FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DIREA

	Obra
	FINANIZAÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ENCARGOS		PERCENTUAL (%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)**	**4,00**
I	**IMPOSTOS E TAXAS (I)**	**6,15**
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	FINSOCIAL (COFINS)	3,00
	CPRB	0,00
T	**TAXA DE RISCO (R)**	**1,50**
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,70
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,23**
L	**LUCRO (L)**	**7,40**
TOTAL		**22,22%**

=(((1+(AC/100)+(SG/100)+(R/100))*(1+(DF/100))*(1+(L/100)))/(1-(I/100)))-1

FORNECIMETO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ENCARGOS		PERCENTUAL (%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)**	**3,45**
I	**IMPOSTOS E TAXAS (I)**	**3,65**
	PIS	0,65
	FINSOCIAL (COFINS)	3,00
	CPRB	0,00
T	**TAXA DE RISCO (R)**	**1,08**
SG	SEGURO + GARANTIA	0,48
R	RISCO	0,60
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,85**
L	**LUCRO (L)**	**5,11**
TOTAL		**15,00%**

=(((1+(AC/100)+(SG/100)+(R/100))*(1+(DF/100))*(1+(L/100)))/(1-(I/100)))-1

Obs. 1: CPRB conforme Lei nº 13.161/15.

Obs.2: Dedução da alíquota do ISS referente aos materiais fornecidos pelo prestador do serviço conforme art. 7º, § 2°,I da Lei Complementar n° 116/2003.

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Assinado de forma digital por MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Dados: 2022.12.08 07:27:37 -04'00'

Manaus-AM 06 de novembro de 2022

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A1667076

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DIREA	
	Obra
	FINANIZAÇÃO DA CLINICA ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

	Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho	HORA	MÊS
A	**Encargos Sociais básicos**	%	%
A 1	INSS	20,00%	20,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	Salário educação	2,50%	2,50%
A 7	Seguros contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B.	**Encargos sociais que recebem as incidências de A**		
B 1	Repolso semanal remunerado	18,06%	0,00%
B 2	Feriados	4,84%	0,00%
B 3	Auxílio Enfermidade	0,88%	0,66%
B 4	13º Salário	11,21%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B 6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B 7	Dias chuvosos	1,67%	0,00%
B 8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B 9	Férias Gozadas	13,45%	10,00%
B 10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	**51,07%**	**19,71%**
C.	**Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A**		
C 1.	Aviso prévio indenizado	6,09%	4,53%
C 2.	Aviso prévio trabalhado	0,14%	0,11%
C 3.	Férias (indenizadas)	0,89%	0,67%
C 4.	Depósito recisão sem justa causa	2,95%	2,20%
C 5.	Idenização adcional	0,51%	0,38%
	TOTAL	**10,58%**	**7,89%**
D.	**Taxas das reincidências**		
D 1.	Reincidência de A sobre B	18,79%	7,25%
D 2.	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,40%
	PERCENTAGEM TOTAL - %	117,78%	72,05%

Manaus-AM, 29 de novembro de 2022

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207

Assinado de forma digital por MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Dados: 2022.11.30 14:51:14 -04'00'

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A1667076

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
FINALIZAÇÃO DA CLINICA ESCOLA MEDICINA VETERINARIA-RONDONIA	SINAPI - 07/2022 - Rondônia SEDOP - 05/2022 - Pará	Padrão - 22,22% Equipamento - 15,0%	Não Desonerado: Horista: 117,78% Mensalista: 72,05%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 80.281,59	R$ 80.281,59									
			100,00%									
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 311.453,20	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32	R$ 31.145,32
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	ALVENARIA / DIVISÓRIAS	R$ 25.885,26	R$ 12.942,63	R$ 12.942,63								
			50,00%	50,00%								
4	COBERTURA	R$ 13.833,20	R$ 6.916,60	R$ 6.916,60								
			50,00%	50,00%								
5	REVESTIMENTO	R$ 91.592,55			R$ 45.796,28	R$ 45.796,28						
					50,00%	50,00%						
6	FORRO	R$ 8.950,05			R$ 8.950,05							
					100,00%							
7	ESQUADRIAS/ VIDROS	R$ 316.638,46		R$ 79.159,62	R$ 79.159,62	R$ 79.159,62	R$ 79.159,62					
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
8	PISOS	R$ 81.852,99				R$ 40.926,50	R$ 40.926,50					
						50,00%	50,00%					
9	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R$ 24.120,29				R$ 12.060,15	R$ 12.060,15					
						50,00%	50,00%					
10	PINTURA	R$ 235.794,96					R$ 70.738,49	R$ 70.738,49	R$ 70.738,49	R$ 23.579,50		
							30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
11	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 11.671,60									R$ 5.835,80	R$ 5.835,80
											50,00%	50,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 85.755,46		R$ 21.438,87	R$ 21.438,87	R$ 17.151,09	R$ 17.151,09	R$ 8.575,55				
				25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 606.560,33		R$ 121.312,07	R$ 121.312,07	R$ 121.312,07	R$ 60.656,03	R$ 60.656,03	R$ 60.656,03	R$ 60.656,03		
				20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
14	SPDA	R$ 54.434,19									R$ 27.217,10	R$ 27.217,10
											50,00%	50,00%
15	BANCADAS E ARMÁRIOS	R$ 244.599,89						R$ 73.379,97	R$ 73.379,97	R$ 48.919,98	R$ 48.919,98	
								30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
16	APARELHOS HIDROSANITÁRIOS E METAIS	R$ 45.824,16									R$ 22.912,08	R$ 22.912,08
											50,00%	50,00%
17	PAVIMENTAÇÃO	R$ 365.989,91				R$ 36.598,99	R$ 73.197,98	R$ 109.796,97	R$ 73.197,98	R$ 73.197,98		
						10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
18	PORTÕES	R$ 29.810,80							R$ 29.810,80			
									100,00%			
19	CLIMATIZAÇÃO	R$ 35.001,75								R$ 14.000,70	R$ 10.500,53	R$ 10.500,53
										40,00%	30,00%	30,00%
20	RESERVATÓRIO	R$ 81.950,57				R$ 32.780,23	R$ 24.585,17	R$ 24.585,17				
						40,00%	30,00%	30,00%				
21	EMBARCADOR PARA O PRÉDIO 02	R$ 3.561,42							R$ 3.561,42			
									100,00%			
22	LIMPEZA FINAL	R$ 5.458,56										R$ 5.458,56
												100,00%
23	PROJETOS	R$ 46.171,09	R$ 46.171,09									
			100,00%									
	TOTAL	R$ 2.807.192,28										
		Porcentagem	6,32%	9,72%	10,96%	14,85%	14,59%	13,50%	12,20%	8,96%	5,22%	3,67%
		Custo	R$ 177.457,23	R$ 272.915,10	R$ 307.802,19	R$ 416.930,23	R$ 409.620,34	R$ 378.877,50	R$ 342.490,01	R$ 251.499,51	R$ 146.530,80	R$ 103.069,38
		Porcentagem Acumulado	6,32%	16,04%	27,01%	41,86%	56,45%	69,95%	82,15%	91,11%	96,33%	100,00%
		Custo Acumulado	R$ 177.457,23	R$ 450.372,33	R$ 758.174,52	R$ 1.175.104,74	R$ 1.584.725,09	R$ 1.963.602,58	R$ 2.306.092,59	R$ 2.557.592,10	R$ 2.704.122,90	R$ 2.807.192,28

DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291

Assinado de forma digital por DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291
Dados: 2022.12.08 08:40:26 -04'00'

DANIEL NASCIMENTO ALMEIDA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 343.962.412-91

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207

Assinado de forma digital por MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Dados: 2022.12.08 08:40:41 -04'00'

ARQ. MARCOS PAULO G. PAIXAO
CAU A166707-6

terraplena

Obra:
FINALIZAÇÃO DA CLINICA ESCOLA MEDICINA VETERINARIA-RONDONIA - REV01

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Rondônia

B.D.I.
Padrão - 22,22%
Equipamento - 15,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,78%
Mensalista: 72,05%

Composições Analíticas de Preço Unitário

Composições Analíticas de Preço Unitário com Desconto

											8,00%		0,08		-	-
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						87.273,91		1		0,92		-	-
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						72.482,52		BDI (22,22%)		1,2222		-	-
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		Valor Unit c/ desconto		Parcial c/ desconto		Total Parcial	Total Parcial c/ BDI
Composição	BA 41	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ASTU -		UN	1,0000000	541,40	541,40							
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	456,54	4,56	R$	420,02	R$	4,20			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,85	22,85	R$	21,02	R$	21,02			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	19,57	39,14	R$	18,00	R$	36,00			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	445,00	445,00	R$	409,40	R$	409,40			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	5,73	22,92	R$	5,27	R$	21,08			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1107312	22,38	2,47	R$	20,59	R$	2,27			
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	4,46	4,46	R$	4,10	R$	4,10			
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	24,22	MO com LS =>	44,78						R$ 498,07	R$ 608,74
				Valor do BDI =>	120,30			Valor com BDI =>	661,70							

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE		m²	1,0000000	93,24	93,24							
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	20,80	3,94	R$	19,14	R$	3,63			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5691000	22,85	13,00	R$	21,02	R$	11,96			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0044000	26,43	0,11	R$	24,32	R$	0,10			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0191000	25,27	0,48	R$	23,25	R$	0,44			
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0012000	516,63	0,61	R$	475,30	R$	0,57			
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2273000	16,03	19,67	R$	14,75	R$	18,09			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0428000	22,00	0,94	R$	20,24	R$	0,86			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,0000000	19,02	19,02	R$	17,50	R$	17,49			
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	0,5853000	60,61	35,47	R$	55,76	R$	32,63			
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	7,04	MO com LS =>	13,02						R$ 85,77	R$ 104,83
				Valor do BDI =>	20,72			Valor com BDI =>	113,96							

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	834,53	834,53				
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	1.060,27	28,52	R$	975,45	R$	26,23
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	67,61	1,70	R$	62,20	R$	1,56
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	29,19	1,47	R$	26,85	R$	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	22,85	22,37	R$	21,02	R$	20,58
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	14,41	53,97	R$	13,26	R$	49,65
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	3,21	0,80	R$	2,95	R$	0,74
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,62	0,36	R$	1,49	R$	0,33
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	776,44	49,22	R$	714,32	R$	45,28
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2518000	9,85	2,48	R$	9,06	R$	2,28
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	10,65	2,41	R$	9,80	R$	2,22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	12,77	0,96	R$	11,75	R$	0,88
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6219000	2,78	1,72	R$	2,56	R$	1,59
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6798000	4,04	2,74	R$	3,72	R$	2,52
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1259000	11,09	1,39	R$	10,20	R$	1,28
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	27,62	1,39	R$	25,41	R$	1,28
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	66,47	1,67	R$	61,15	R$	1,54
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	15,94	22,94	R$	14,66	R$	21,11
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	77,41	2,02	R$	71,22	R$	1,86
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO .AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	51,69	74,41	R$	47,55	R$	68,45
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	803,25	60,64	R$	738,99	R$	55,79
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	20,02	0,12	R$	18,42	R$	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	33,40	48,08	R$	30,73	R$	44,23
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	24,30	1,22	R$	22,36	R$	1,12
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	16,07	0,40	R$	14,78	R$	0,37
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	46,94	0,31	R$	43,18	R$	0,28

Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	184,24	18,55	R$ 169,50	R$ 17,06		
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	164,11	4,13	R$ 150,98	R$ 3,80		
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	24,51	0,61	R$ 22,55	R$ 0,56		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	119,25	41,94	R$ 109,71	R$ 38,58		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	122,14	49,44	R$ 112,37	R$ 45,48		
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	104,05	2,92	R$ 95,73	R$ 2,68		
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	106,10	3,42	R$ 97,61	R$ 3,15		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	141,75	77,89	R$ 130,41	R$ 71,66		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	180,49	77,32	R$ 166,05	R$ 71,13		
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	120,65	5,29	R$ 111,00	R$ 4,87		
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	150,17	5,13	R$ 138,16	R$ 4,72		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,03	14,04	R$ 3,71	R$ 12,91		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	227,50	5,73	R$ 209,30	R$ 5,27		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	93,48	93,48	R$ 86,00	R$ 86,00		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	219,99	5,54	R$ 202,39	R$ 5,10		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0252000	17,46	0,43	R$ 16,06	R$ 0,40		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	11,58	45,36	R$ 10,65	R$ 41,73		
				MO sem LS => 59,23 Valor do BDI => 185,43	LS =>	69,77	MO com LS => 129,00 Valor com BDI => 1.019,96				R$ 767,73	R$ 938,32

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.087,80	1.087,80				
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	42,07	0,81	R$ 38,70	R$ 0,74		
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.118,49	107,82	R$ 1.029,01	R$ 99,19		
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	1.060,27	25,34	R$ 975,45	R$ 23,31		
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	446,85	8,62	R$ 411,10	R$ 7,93		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1734000	29,19	5,06	R$ 26,85	R$ 4,65		
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	80,93	8,27	R$ 74,46	R$ 7,61		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	490,66	18,89	R$ 451,41	R$ 17,37		
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	391,97	7,56	R$ 360,61	R$ 6,95		
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	250,24	9,63	R$ 230,22	R$ 8,86		
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,99	1,00	R$ 23,91	R$ 0,92		
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,01	1,84	R$ 8,29	R$ 1,69		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	14,41	64,81	R$ 13,26	R$ 59,62		
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	58,21	4,69	R$ 53,55	R$ 4,31		
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	37,04	7,58	R$ 34,08	R$ 6,97		
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	40,71	1,56	R$ 37,45	R$ 1,44		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,61	2,72	R$ 18,04	R$ 2,50		
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	29,50	3,69	R$ 27,14	R$ 3,40		
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	56,78	8,35	R$ 52,24	R$ 7,68		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	10,29	0,79	R$ 9,47	R$ 0,72		
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	7,19	0,41	R$ 6,61	R$ 0,38		

Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	11,37	0,21	R$ 10,46	R$ 0,20
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	42,08	2,43	R$ 38,71	R$ 2,23
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	21,34	1,23	R$ 19,63	R$ 1,13
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	43,62	1,67	R$ 40,13	R$ 1,54
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	137,41	13,24	R$ 126,42	R$ 12,18
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,51	1,15	R$ 10,59	R$ 1,06
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,25	1,22	R$ 11,27	R$ 1,12
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	260,77	10,03	R$ 239,91	R$ 9,23
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	285,28	16,48	R$ 262,46	R$ 15,17
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	3,21	1,70	R$ 2,95	R$ 1,56
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,62	2,80	R$ 1,49	R$ 2,58
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	776,44	25,15	R$ 714,32	R$ 23,14
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,5300000	9,85	5,22	R$ 9,06	R$ 4,80
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	10,65	18,47	R$ 9,80	R$ 16,99
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	12,77	2,46	R$ 11,75	R$ 2,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,4165000	2,78	3,93	R$ 2,56	R$ 3,62
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	3,4689000	4,04	14,01	R$ 3,72	R$ 12,89
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0235000	6,59	13,33	R$ 6,06	R$ 12,26
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1734000	11,09	1,92	R$ 10,20	R$ 1,76
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0578000	9,44	0,54	R$ 8,68	R$ 0,50
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	27,62	2,12	R$ 25,41	R$ 1,95
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1542000	44,43	6,85	R$ 40,88	R$ 6,30
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	46,25	6,23	R$ 42,55	R$ 5,73
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	15,94	21,71	R$ 14,66	R$ 19,97
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1927000	15,66	3,01	R$ 14,41	R$ 2,77
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	77,41	1,80	R$ 71,22	R$ 1,65
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	51,69	70,40	R$ 47,55	R$ 64,77
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	803,25	23,21	R$ 738,99	R$ 21,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,02	0,10	R$ 18,42	R$ 0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	33,40	45,28	R$ 30,73	R$ 41,66
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2891000	24,30	7,02	R$ 22,36	R$ 6,46
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	16,07	2,16	R$ 14,78	R$ 1,99
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0385000	90,21	3,47	R$ 82,99	R$ 3,19
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	46,94	0,28	R$ 43,18	R$ 0,25
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	184,24	21,29	R$ 169,50	R$ 19,59
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	164,11	12,65	R$ 150,98	R$ 11,64
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	24,51	0,94	R$ 22,55	R$ 0,86
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	26,64	1,02	R$ 24,51	R$ 0,94
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	160,57	6,18	R$ 147,72	R$ 5,68
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	455,44	8,78	R$ 419,00	R$ 8,08
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,72	5,37	R$ 8,02	R$ 4,94
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	119,25	35,52	R$ 109,71	R$ 32,68
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	122,14	41,88	R$ 112,37	R$ 38,53
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	104,05	16,45	R$ 95,73	R$ 15,13

Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	106,10	19,31	R$	97,61	R$	17,76	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	141,75	65,97	R$	130,41	R$	60,69	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	180,49	65,49	R$	166,05	R$	60,25	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	120,65	29,80	R$	111,00	R$	27,41	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	150,17	28,92	R$	138,16	R$	26,60	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	227,50	4,39	R$	209,30	R$	4,03	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	71,48	2,75	R$	65,76	R$	2,53	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	93,48	92,90	R$	86,00	R$	85,46	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	63,84	3,68	R$	58,73	R$	3,39	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	219,99	4,24	R$	202,39	R$	3,90	
				MO sem LS =>	82,78	LS =>	97,50	MO com LS =>	180,28				R$ 1.000,68 R$ 1.223,03
				Valor do BDI =>	241,71			Valor com BDI =>	1.329,51				
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**19.942,65**				

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	964,45	964,45				
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	87,85	6,11	R$	80,82	R$	5,62
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.060,27	30,32	R$	975,45	R$	27,89
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	67,61	1,17	R$	62,20	R$	1,08
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1044000	29,19	3,04	R$	26,85	R$	2,80
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	80,93	37,83	R$	74,46	R$	34,80
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	490,66	25,61	R$	451,41	R$	23,56
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	250,24	13,06	R$	230,22	R$	12,01
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	25,99	4,92	R$	23,91	R$	4,52
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	59,98	10,08	R$	55,18	R$	9,27
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	9,01	6,91	R$	8,29	R$	6,36
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	11,50	1,93	R$	10,58	R$	1,77
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	14,41	35,22	R$	13,26	R$	32,40
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	58,21	26,93	R$	53,55	R$	24,78
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	37,04	28,44	R$	34,08	R$	26,16
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	15,37	1,06	R$	14,14	R$	0,98
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,61	3,19	R$	18,04	R$	2,94
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	29,50	6,59	R$	27,14	R$	6,06
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	56,78	2,66	R$	52,24	R$	2,45
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,29	1,79	R$	9,47	R$	1,64
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,37	0,19	R$	10,46	R$	0,18
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	42,08	2,19	R$	38,71	R$	2,02
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	21,34	0,37	R$	19,63	R$	0,34
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	137,41	23,90	R$	126,42	R$	21,99
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	37,17	2,58	R$	34,20	R$	2,38
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,51	0,83	R$	10,59	R$	0,76
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,25	0,88	R$	11,27	R$	0,81

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	285,28	9,92	R$ 262,46	R$	9,13
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	3,21	1,48	R$ 2,95	R$	1,36
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,62	0,29	R$ 1,49	R$	0,27
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	95,78	4,99	R$ 88,12	R$	4,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3307000	9,85	3,25	R$ 9,06	R$	2,99
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1305000	11,52	1,50	R$ 10,60	R$	1,38
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	10,65	1,66	R$ 9,80	R$	1,53
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	12,36	0,32	R$ 11,37	R$	0,29
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,18	0,21	R$ 5,69	R$	0,19
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,43	0,25	R$ 6,84	R$	0,23
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	10,28	0,17	R$ 9,46	R$	0,16
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	12,77	0,88	R$ 11,75	R$	0,81
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,2530000	2,78	3,48	R$ 2,56	R$	3,20
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4699000	4,04	1,89	R$ 3,72	R$	1,74
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0442000	6,59	6,88	R$ 6,06	R$	6,33
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1392000	11,09	1,54	R$ 10,20	R$	1,42
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	41,41	0,72	R$ 38,10	R$	0,66
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	56,74	0,98	R$ 52,20	R$	0,90
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	27,62	0,96	R$ 25,41	R$	0,88
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	15,94	21,62	R$ 14,66	R$	19,89
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2611000	15,66	4,08	R$ 14,41	R$	3,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	77,41	2,15	R$ 71,22	R$	1,98
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	51,69	70,12	R$ 47,55	R$	64,51
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	803,25	72,69	R$ 738,99	R$	66,87
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	20,02	0,12	R$ 18,42	R$	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	33,40	44,51	R$ 30,73	R$	40,95
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	24,30	0,42	R$ 22,36	R$	0,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	16,07	0,83	R$ 14,78	R$	0,77
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0522000	90,21	4,70	R$ 82,99	R$	4,33
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	46,94	0,33	R$ 43,18	R$	0,31
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	184,24	25,64	R$ 169,50	R$	23,59
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	160,57	8,38	R$ 147,72	R$	7,71
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	455,44	15,84	R$ 419,00	R$	14,58
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	119,25	31,14	R$ 109,71	R$	28,65
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	122,14	36,72	R$ 112,37	R$	33,78
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	104,05	8,63	R$ 95,73	R$	7,94
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	106,10	10,14	R$ 97,61	R$	9,33
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	141,75	57,84	R$ 130,41	R$	53,22
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	180,49	57,43	R$ 166,05	R$	52,83
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	120,65	15,64	R$ 111,00	R$	14,39
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	150,17	15,18	R$ 138,16	R$	13,96
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	39,29	20,17	R$ 36,15	R$	18,55
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	43,00	1,49	R$ 39,56	R$	1,37

Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	63,84	2,22	R$ 58,73	R$ 2,04		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	93,48	91,25	R$ 86,00	R$ 83,95		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	25,65	0,89	R$ 23,60	R$ 0,82		
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	795,32	13,83	R$ 731,69	R$ 12,73		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	137,64	2,39	R$ 126,63	R$ 2,20		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,28	0,33	R$ 17,74	R$ 0,30		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	191,29	8,56	R$ 175,99	R$ 7,87		
				MO sem LS =>	84,15	LS =>	99,12	MO com LS =>	183,27		R$ 887,30	R$ 1.084,46
				Valor do BDI =>	214,30			Valor com BDI =>	1.178,75			
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**17.681,25**			

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	584,36	584,36				
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	1.060,27	42,41	R$ 975,45	R$ 39,01		
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	67,61	1,81	R$ 62,20	R$ 1,66		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1074000	29,19	3,13	R$ 26,85	R$ 2,88		
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	391,97	10,50	R$ 360,61	R$ 9,66		
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	250,24	6,70	R$ 230,22	R$ 6,16		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,85	25,48	R$ 21,02	R$ 23,45		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	14,41	20,59	R$ 13,26	R$ 18,94		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,61	1,73	R$ 18,04	R$ 1,59		
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	56,78	8,07	R$ 52,24	R$ 7,43		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,29	0,55	R$ 9,47	R$ 0,50		
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	137,41	7,37	R$ 126,42	R$ 6,78		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	285,28	7,64	R$ 262,46	R$ 7,03		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	3,21	1,03	R$ 2,95	R$ 0,95		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,62	0,86	R$ 1,49	R$ 0,80		
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3221000	9,85	3,17	R$ 9,06	R$ 2,91		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	10,65	5,71	R$ 9,80	R$ 5,26		
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	12,77	1,37	R$ 11,75	R$ 1,26		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,8591000	2,78	2,38	R$ 2,56	R$ 2,19		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,5503000	4,04	10,30	R$ 3,72	R$ 9,47		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1611000	11,09	1,78	R$ 10,20	R$ 1,64		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	27,62	0,74	R$ 25,41	R$ 0,68		
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1342000	44,43	5,96	R$ 40,88	R$ 5,48		
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	46,25	1,23	R$ 42,55	R$ 1,14		
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	15,94	23,12	R$ 14,66	R$ 21,27		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	77,41	3,01	R$ 71,22	R$ 2,77		
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	51,69	75,00	R$ 47,55	R$ 69,00		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,02	0,18	R$ 18,42	R$ 0,16		
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	33,40	48,46	R$ 30,73	R$ 44,58		
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1879000	24,30	4,56	R$ 22,36	R$ 4,20		
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	16,07	0,43	R$ 14,78	R$ 0,39		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	46,94	0,46	R$ 43,18	R$ 0,43		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	184,24	29,68	R$ 169,50	R$ 27,30		
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	455,44	12,20	R$ 419,00	R$ 11,22		
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	142,37	3,81	R$ 130,98	R$ 3,51		

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	119,25	17,27	R$ 109,71	R$ 15,89				
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	122,14	20,37	R$ 112,37	R$ 18,74				
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	141,75	32,09	R$ 130,41	R$ 29,52				
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	180,49	31,85	R$ 166,05	R$ 29,30				
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	227,50	6,09	R$ 209,30	R$ 5,60				
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	93,48	93,48	R$ 86,00	R$ 86,00				
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	63,84	1,71	R$ 58,73	R$ 1,57				
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO OUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	219,99	5,89	R$ 202,39	R$ 5,42				
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,28	4,19	R$ 3,02	R$ 3,85				
				MO sem LS =>	51,04	LS =>	60,12	MO com LS =>	111,16			R$ 537,59	R$ 657,04	
				Valor do BDI =>	129,84			Valor com BDI =>	714,20					
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**10.713,00**					

1.2			**DESPESAS GERAIS**					**7.629,12**						
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	CREA - RO - 2022	Próprio	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	191,41	191,41						
Insumo	CREA - RO - 2022	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Material	UN	0,8182359	233,94	191,41	R$ 215,22	R$ 176,10				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 176,10	R$ 215,23	
				Valor do BDI =>	42,53			Valor com BDI =>	233,94					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**233,94**					

1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 70	Próprio	PCMSO- PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.545,36	1.545,36						
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	27,52	247,68	R$ 25,32	R$ 227,86				
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	108,14	1.297,68	R$ 99,49	R$ 1.193,86				
				MO sem LS =>	694,46	LS =>	817,93	MO com LS =>	1.512,39			R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	
				Valor do BDI =>	343,38			Valor com BDI =>	1.888,74					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.888,74**					

1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 71	Próprio	PGR- PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	ASTU -	UN	1,0000000	1.545,36	1.545,36						
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	27,52	247,68	R$ 25,32	R$ 227,86				
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	108,14	1.297,68	R$ 99,49	R$ 1.193,86				
				MO sem LS =>	694,46	LS =>	817,93	MO com LS =>	1.512,39			R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	
				Valor do BDI =>	343,38			Valor com BDI =>	1.888,74					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.888,74**					

1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 72	Próprio	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇAO CIVIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.545,36	1.545,36						
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	27,52	247,68	R$ 25,32	R$ 227,86				
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	108,14	1.297,68	R$ 99,49	R$ 1.193,86				
				MO sem LS =>	694,46	LS =>	817,93	MO com LS =>	1.512,39			R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	
				Valor do BDI =>	343,38			Valor com BDI =>	1.888,74					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.888,74**					

1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	11,65	11,65	R$ 10,72	R$ 10,71				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 10,71	R$ 13,09	
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	14,24					
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**683,52**					

1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,82	17,82						
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,97	4,81	R$ 11,01	R$ 4,42				
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,12	11,06	R$ 20,35	R$ 10,17				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,57	1,95	R$ 18,00	R$ 1,80				
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,28			R$ 16,39	R$ 20,03	
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	21,78					
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**1.045,44**					

1.3			**LIMPEZA GERAL**					**7.162,27**						
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 35	Próprio	LIMPEZA INICIAL DA OBRA (ORSE 2450)	ASTU -	UN	1,0000000	2,79	2,79						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,57	1,95	R$ 18,00	R$ 1,80				
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	15,64	0,78	R$ 14,39	R$ 0,71				
Insumo	02450/ORSE	Próprio	SABÃO EM PÓ	Material	UN	0,0067316	9,45	0,06	R$ 8,69	R$ 0,05				
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,36			R$ 2,56	R$ 3,13	
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,41					
						Quant. =>	**1.421,5000000**	**Preço Total =>**	**4.847,32**					

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,73	2,73						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,57	1,40	R$ 18,00	R$ 1,29				
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,66	1,33	R$ 17,13	R$ 1,22				
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,88			R$ 2,51	R$ 3,07	
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,34					
						Quant. =>	**693,1000000**	**Preço Total =>**	**2.314,95**					

2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**338.689,10**						
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.522,64	16.522,64						
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	146,38	146,38	R$ 134,67	R$ 134,66				
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54	R$ 113,66	R$ 113,65				
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90	R$ 1,75	R$ 1,74				
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.086,67	16.086,67	R$ 14.799,74	R$ 14.799,73				

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	R$	140,16	R$	140,16		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	R$	10,86	R$	10,85		
				MO sem LS => 7.453,88	LS =>	8.779,17	MO com LS =>	16.233,05					R$ 15.200,79	R$ 18.578,41
				Valor do BDI => 3.671,33			Valor com BDI =>	20.193,97						
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**201.939,70**						

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.903,08	4.903,08						
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	58,41	58,41	R$	53,74	R$	53,73		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58	R$	17,09	R$	17,09		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94	R$	186,70	R$	186,70		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	R$	140,16	R$	140,16		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.459,00	4.459,00	R$	4.102,28	R$	4.102,28		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	R$	10,86	R$	10,85		
				MO sem LS => 2.074,30	LS =>	2.443,11	MO com LS =>	4.517,41					R$ 4.510,81	R$ 5.513,11
				Valor do BDI => 1.089,46			Valor com BDI =>	5.992,54						
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**59.925,40**						

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19						
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	R$	0,07	R$	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70	R$	2,48	R$	2,48		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	R$	0,52	R$	0,51		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	R$	1,06	R$	1,05		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	R$	0,75	R$	0,74		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	R$	0,06	R$	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	R$	0,58	R$	0,57		
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,20	20,20	R$	18,58	R$	18,58		
				MO sem LS => 9,31	LS =>	10,97	MO com LS =>	20,28					R$ 24,05	R$ 29,39
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	32,01						
					Quant. =>	**2.400,0000000**	**Preço Total =>**	**76.824,00**						

3			**ALVENARIA / DIVISÓRIAS**					**28.134,55**						
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	839,18	839,18						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	24,07	33,81	R$	22,14	R$	31,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,57	13,73	R$	18,00	R$	12,63		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0890000	26,43	2,35	R$	24,32	R$	2,16		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,3160000	25,27	33,25	R$	23,25	R$	30,59		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,82	2,73	R$	2,59	R$	2,51		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE. PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	54,19	28,72	R$	49,85	R$	26,42		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	690,09	724,59	R$	634,88	R$	666,62		
				MO sem LS => 29,08	LS =>	34,26	MO com LS =>	63,34					R$ 772,04	R$ 943,59
				Valor do BDI => 186,47			Valor com BDI =>	1.025,65						
					Quant. =>	**26,5400000**	**Preço Total =>**	**27.220,75**						

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	50,68	50,68						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,10	5,19	R$	21,25	R$	4,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,57	45,49	R$	17,98	R$	41,81		
				MO sem LS => 16,34	LS =>	19,25	MO com LS =>	35,59					R$ 46,59	R$ 56,94
				Valor do BDI => 11,26			Valor com BDI =>	61,94						
					Quant. =>	**6,3900000**	**Preço Total =>**	**395,80**						

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,46	54,46						
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	723,65	7,52	R$	665,76	R$	6,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	23,10	13,62	R$	21,25	R$	12,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,57	5,77	R$	18,00	R$	5,31		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,89	25,70	R$	1,74	R$	23,64		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	R$	37,10	R$	0,18		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,94	1,65	R$	3,62	R$	1,52		
				MO sem LS => 7,19	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,66					R$ 50,10	R$ 61,23
				Valor do BDI => 12,10			Valor com BDI =>	66,56						
					Quant. =>	**5,4800000**	**Preço Total =>**	**364,75**						

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,73	55,73						
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	574,94	1,09	R$	528,94	R$	1,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	23,10	1,33	R$	21,25	R$	1,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,57	1,68	R$	18,00	R$	1,54		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	115,47	24,71	R$	106,23	R$	22,73		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	15,48	12,22	R$	14,24	R$	11,25		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	555,65	13,33	R$	511,20	R$	12,26		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,21	0,05	R$	7,55	R$	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	R$	0,20	R$	1,21		
				MO sem LS => 3,78	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,23					R$ 51,27	R$ 62,66
				Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	68,11						
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**153,25**						

4			**COBERTURA**					**15.037,64**						
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	48,42	48,42						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,10	4,13	R$	21,25	R$	3,80		

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,57	1,76	R$	18,00	R$	1,62		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26	R$	0,18	R$	0,24		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,48	38,50	R$	30,80	R$	35,42		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	41,00	3,77	R$	37,64	R$	3,46		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,27				R$ 44,54	R$ 54,44
				Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	59,18					
						Quant. =>	**254,1000000**	**Preço Total =>**	**15.037,64**					

5			**REVESTIMENTO**					**99.562,85**						
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	83,27	83,27						
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	23,92	24,39	R$	22,01	R$	22,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,57	9,78	R$	18,00	R$	9,00		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,80	4,91	R$	0,74	R$	4,51		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,69	1,03	R$	4,31	R$	0,94		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	39,60	43,16	R$	36,43	R$	39,71		
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	13,56	MO com LS =>	25,07				R$ 76,60	R$ 93,62
				Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>	101,77					
						Quant. =>	**823,5800000**	**Preço Total =>**	**83.815,74**					

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,91	4,91						
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	756,12	3,17	R$	695,63	R$	2,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,10	1,61	R$	21,25	R$	1,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,57	0,13	R$	18,00	R$	0,12		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,91				R$ 4,52	R$ 5,52
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,00					
						Quant. =>	**160,5300000**	**Preço Total =>**	**963,18**					

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,39	41,39						
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	723,65	27,20	R$	665,76	R$	25,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,10	10,85	R$	21,25	R$	9,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,57	3,34	R$	18,00	R$	3,07		
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,05				R$ 38,08	R$ 46,54
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	50,59					
						Quant. =>	**160,5300000**	**Preço Total =>**	**8.121,21**					

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 29	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³- ESP= 1,5cm(10715/ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	102,09	102,09						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	23,10	22,63	R$	21,25	R$	20,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,57	21,52	R$	18,00	R$	19,80		
Insumo	00256/ORSE	Próprio	ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	Material	UN	32,0135747	1,81	57,94	R$	1,67	R$	53,30		
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	17,17	MO com LS =>	31,74				R$ 93,92	R$ 114,79
				Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI =>	124,77					
						Quant. =>	**53,4000000**	**Preço Total =>**	**6.662,72**					

6			**FORRO**					**9.728,32**						
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	91,64	91,64						
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	22,12	8,02	R$	20,35	R$	7,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,57	7,09	R$	18,00	R$	6,53		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	32,70	1,39	R$	30,08	R$	1,28		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,55	5,11	R$	3,27	R$	4,70		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	4,45	2,31	R$	4,09	R$	2,12		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	3,25	4,31	R$	2,99	R$	3,96		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	8,64	33,27	R$	7,95	R$	30,61		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,12	0,95	R$	0,11	R$	0,88		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	32,32	0,42	R$	29,73	R$	0,39		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	25,68	28,16	R$	23,63	R$	25,90		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,28	0,61	R$	0,26	R$	0,56		
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,17				R$ 84,31	R$ 103,04
				Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	112,00					
						Quant. =>	**86,8600000**	**Preço Total =>**	**9.728,32**					

7			**ESQUADRIAS/ VIDROS**					**344.170,09**						
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	542,85	542,85						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	23,10	22,17	R$	21,25	R$	20,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,57	9,39	R$	18,00	R$	8,64		
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	889,43	494,52	R$	818,28	R$	454,96		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,22	1,60	R$	0,20	R$	1,47		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	27,09	15,17	R$	24,92	R$	13,95		
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	12,40	MO com LS =>	22,93				R$ 499,42	R$ 610,39
				Valor do BDI =>	120,62			Valor com BDI =>	663,47					

Quant. => 78,3000000 Preço Total => 51.949,70

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	900,67	900,67						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,10	39,43	R$	21,25	R$	36,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,57	16,69	R$	18,00	R$	15,35		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,61	805,42	R$	355,68	R$	740,99		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,22	5,36	R$	0,20	R$	4,93		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,09	33,77	R$	24,92	R$	31,07		
				MO sem LS => 18,73	LS =>	22,05	MO com LS =>	40,78					R$ 828,61	R$ 1.012,73
				Valor do BDI => 200,13			Valor com BDI =>	1.100,80						
					Quant. =>	**28,2000000**	**Preço Total =>**	**31.042,56**						

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	409,21	409,21						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	19,57	30,17	R$	18,00	R$	27,76		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	21,00	33,30	R$	19,32	R$	30,64		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43	R$	0,18	R$	0,40		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,55	10,62	R$	3,27	R$	9,77		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	41,11	39,63	R$	37,82	R$	36,45		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	27,09	10,75	R$	24,92	R$	9,89		
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	284,31	284,31	R$	261,57	R$	261,56		
				MO sem LS => 20,57	LS =>	24,23	MO com LS =>	44,80					R$ 376,47	R$ 460,12
				Valor do BDI => 90,93			Valor com BDI =>	500,14						
					Quant. =>	**22,2000000**	**Preço Total =>**	**11.103,11**						

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	776,44	776,44						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,10	8,83	R$	21,25	R$	8,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,57	3,73	R$	18,00	R$	3,43		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	R$	0,56	R$	2,70		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	38,49	263,67	R$	35,41	R$	242,57		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,00	36,19	R$	37,72	R$	33,30		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	842,49	461,09	R$	775,09	R$	424,20		
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,13					R$ 714,33	R$ 873,05
				Valor do BDI => 172,52			Valor com BDI =>	948,96						
					Quant. =>	**168,9100000**	**Preço Total =>**	**160.288,83**						

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	526,25	526,25						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	23,10	6,51	R$	21,25	R$	5,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,57	2,75	R$	18,00	R$	2,53		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87	R$	0,56	R$	2,64		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	38,49	84,75	R$	35,41	R$	77,97		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	426,76	426,76	R$	392,62	R$	392,61		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	41,00	2,61	R$	37,72	R$	2,40		
				MO sem LS => 3,09	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,73					R$ 484,14	R$ 591,72
				Valor do BDI => 116,93			Valor com BDI =>	643,18						
					Quant. =>	**8,5000000**	**Preço Total =>**	**5.467,03**						

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 42	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	672,17	672,17						
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,49	4,36	R$	669,29	R$	4,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,57	58,71	R$	18,00	R$	54,01		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,97	41,34	R$	21,13	R$	38,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,10	18,48	R$	21,25	R$	17,00		
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000298	549,27	549,28	R$	505,33	R$	505,34		
				MO sem LS => 39,41	LS =>	46,42	MO com LS =>	85,83					R$ 618,39	R$ 755,80
				Valor do BDI => 149,36			Valor com BDI =>	821,53						
					Quant. =>	**5,2500000**	**Preço Total =>**	**4.313,03**						

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	587,99	587,99						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,10	10,55	R$	21,25	R$	9,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	19,57	4,48	R$	18,00	R$	4,12		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	727,49	8,72	R$	669,29	R$	8,03		
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	564,24	564,24	R$	519,10	R$	519,10		
				MO sem LS => 5,67	LS =>	6,68	MO com LS =>	12,35					R$ 540,96	R$ 661,16
				Valor do BDI => 130,65			Valor com BDI =>	718,64						
					Quant. =>	**9,4600000**	**Preço Total =>**	**6.798,33**						

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	645,86	645,86				
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	20,88	145,42	R$	19,21	R$	133,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	22,97	194,76	R$	21,13	R$	179,18
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	783,08	6,26	R$	720,43	R$	5,76

Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E). 1.73 KG/M	Material	M	9,1700000	23,80	218,24	R$	21,90	R$	200,78		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,37	78,23	R$	9,54	R$	71,97		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0,1150000	25,66	2,95	R$	23,61	R$	2,71		
				MO sem LS =>	113,87	LS =>	134,12	MO com LS =>	247,99				R$ 594,19	R$ 726,22
				Valor do BDI =>	143,51			Valor com BDI =>	789,37					
						Quant. =>	**5,5200000**	**Preço Total =>**	**4.357,32**					

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 66	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO (COM FUROS), ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CANIL E GATIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	512,49	512,49						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	19,57	19,17	R$	18,00	R$	17,64		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0100000	21,00	21,21	R$	19,32	R$	19,51		
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0500364	371,14	389,71	R$	341,45	R$	358,53		
Insumo	00038169	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	Material	CJ	1,0000347	82,40	82,40	R$	75,81	R$	75,81		
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	15,41	MO com LS =>	28,49				R$ 471,49	R$ 576,26
				Valor do BDI =>	113,88			Valor com BDI =>	626,37					
						Quant. =>	**15,7200000**	**Preço Total =>**	**9.846,54**					

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 54	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA COM CHAPA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA EXTERNA CROMO ACETINADO, DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS DE 3,1/2"X3" E PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM PB - DIMENSÕES 0,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	8.240,29	8.240,29						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,57	136,99	R$	18,00	R$	126,03		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	21,90	153,30	R$	20,15	R$	141,03		
Insumo	COT 005	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA COM CHAPA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA EXTERNA CROMO ACETINADO, DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS DE 3.1/2"X3" E PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2.00MM PB - DIMENSÕES 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	7.950,00	7.950,00	R$	7.314,00	R$	7.314,00		
				MO sem LS =>	95,30	LS =>	112,25	MO com LS =>	207,55				R$ 7.581,06	R$ 9.265,57
				Valor do BDI =>	1.830,99			Valor com BDI =>	10.071,28					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**20.142,56**					

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 68	Próprio	PORTA FRIGORIFICA ISOLADA COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), E=100MM, COM REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA PRÉ PRINTADA NA COR BRANCA - DIMENSÕES 1,80X2,10M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.802,85	3.802,85						
Composição Auxiliar	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	8,3400000	20,84	173,80	R$	19,17	R$	159,90		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,1600000	22,97	486,04	R$	21,13	R$	447,16		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5500000	24,71	63,01	R$	22,73	R$	57,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2800000	19,57	514,29	R$	18,00	R$	473,15		
Insumo	00003409	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	7,5600000	19,25	145,53	R$	17,71	R$	133,88		
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	130,1000000	13,78	1.792,77	R$	12,68	R$	1.649,35		
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	19,8000000	16,87	334,02	R$	15,52	R$	307,30		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,0000000	26,72	133,60	R$	24,58	R$	122,91		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0026643	19,18	76,77	R$	17,65	R$	70,62		
Insumo	00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0006661	82,97	83,02	R$	76,33	R$	76,38		
				MO sem LS =>	384,57	LS =>	452,95	MO com LS =>	837,52				R$ 3.498,61	R$ 4.276,00
				Valor do BDI =>	844,99			Valor com BDI =>	4.647,84					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.647,84**					

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 53	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,85X210CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.850,67	3.850,67						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6500000	19,57	91,00	R$	18,00	R$	83,72		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	21,00	56,70	R$	19,32	R$	52,16		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	147,14	147,14	R$	135,37	R$	135,36		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	792,96	1.585,92	R$	729,52	R$	1.459,04		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800157	521,14	1.969,91	R$	479,45	R$	1.812,32		
				MO sem LS =>	47,72	LS =>	56,20	MO com LS =>	103,92				R$ 3.542,60	R$ 4.329,77
				Valor do BDI =>	855,62			Valor com BDI =>	4.706,29					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.706,29**					

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	536,50	536,50						
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	20,88	99,13	R$	19,21	R$	91,20		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	22,97	132,76	R$	21,13	R$	122,14		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	13,76	126,92	R$	12,66	R$	116,76		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM\ 74.69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	11,09	9,93	R$	10,20	R$	9,14		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0,0710000	25,66	1,82	R$	23,61	R$	1,67		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	69,80	62,82	R$	64,22	R$	57,79		
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	91,09	93,73	R$	83,80	R$	86,23		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,82	9,39	R$	2,59	R$	8,64		
				MO sem LS =>	77,33	LS =>	91,08	MO com LS =>	168,41				R$ 493,57	R$ 603,24
				Valor do BDI =>	119,21			Valor com BDI =>	655,71					
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**29.506,95**					

8			PISOS					88.991,73
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	BA 67	Próprio	POLIMENTOS, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA PARA PISO GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,63	31,63						
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2200000	0,50	0,11	R$	0,46	R$	0,10		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0900000	2,93	0,26	R$	2,70	R$	0,24		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	24,07	21,18	R$	22,14	R$	19,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,57	7,82	R$	18,00	R$	7,20		
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0097200	18,58	0,18	R$	17,09	R$	0,16		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0388800	6,67	0,25	R$	6,14	R$	0,23		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,5831997	3,14	1,83	R$	2,89	R$	1,68		
				MO sem LS => 9,79	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,33					R$ 29,09	R$ 35,55
				Valor do BDI => 7,03			Valor com BDI =>	38,66						
					Quant. =>	**1.152,7800000**	**Preço Total =>**	**44.566,47**						

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,01	112,01						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	24,07	26,37	R$	22,14	R$	24,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	19,57	9,73	R$	18,00	R$	8,95		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,04	0,12	R$	4,64	R$	0,11		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,51	0,11	R$	1,39	R$	0,10		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0903000	2,93	0,26	R$	2,70	R$	0,24		
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2164000	0,50	0,10	R$	0,46	R$	0,09		
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	18,58	0,23	R$	17,09	R$	0,21		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	20,0000000	3,14	62,80	R$	2,89	R$	57,77		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	10,0000000	1,02	10,20	R$	0,94	R$	9,38		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	R$	1,01	R$	1,69		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	6,67	0,26	R$	6,14	R$	0,24		
				MO sem LS => 12,19	LS =>	14,36	MO com LS =>	26,55					R$ 103,04	R$ 125,94
				Valor do BDI => 24,89			Valor com BDI =>	136,90						
					Quant. =>	**57,6400000**	**Preço Total =>**	**7.890,92**						

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 52	Próprio	PISO E REVESTIMENTO PAREDES EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA,, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (SEINFRA C4833)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	222,70	222,70						
Composição Auxiliar	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	222,70	222,70	R$	204,88	R$	204,88		
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 204,88	R$ 250,40
				Valor do BDI => 49,48			Valor com BDI =>	272,18						
					Quant. =>	**44,5600000**	**Preço Total =>**	**12.128,34**						

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.182,08	2.182,08						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5300000	19,57	264,78	R$	18,00	R$	243,59		
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310,0000000	0,83	1.917,30	R$	0,76	R$	1.763,91		
				MO sem LS => 84,86	LS =>	99,95	MO com LS =>	184,81					R$ 2.007,50	R$ 2.453,57
				Valor do BDI => 484,86			Valor com BDI =>	2.666,94						
					Quant. =>	**0,5100000**	**Preço Total =>**	**1.360,14**						

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	678,79	678,79						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	19,57	46,47	R$	18,00	R$	42,76		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4993000	18,86	28,27	R$	17,35	R$	26,01		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	1,74	1,34	R$	1,60	R$	1,23		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7276000	0,36	0,26	R$	0,33	R$	0,24		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	123,75	101,59	R$	113,85	R$	93,47		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	1,00	278,60	R$	0,92	R$	256,31		
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	380,14	222,26	R$	349,73	R$	204,48		
				MO sem LS => 24,46	LS =>	28,80	MO com LS =>	53,26					R$ 624,50	R$ 763,26
				Valor do BDI => 150,83			Valor com BDI =>	829,62						
					Quant. =>	**1,0600000**	**Preço Total =>**	**879,40**						

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,55	259,55						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,85	56,18	R$	21,02	R$	51,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,10	56,80	R$	21,25	R$	52,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,57	144,36	R$	18,00	R$	132,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,37	1,42	R$	1,26	R$	1,31		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79	R$	0,52	R$	0,73		
				MO sem LS => 84,66	LS =>	99,72	MO com LS =>	184,38					R$ 238,79	R$ 291,85
				Valor do BDI => 57,67			Valor com BDI =>	317,22						
					Quant. =>	**1,0600000**	**Preço Total =>**	**336,25**						

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	48,93	48,93						
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	20,78	2,43	R$	19,12	R$	2,23		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	23,30	13,46	R$	21,44	R$	12,39		
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	27,54	33,04	R$	25,34	R$	30,40		
				MO sem LS => 5,38	LS =>	6,33	MO com LS =>	11,71					R$ 45,02	R$ 55,02
				Valor do BDI => 10,87			Valor com BDI =>	59,80						
					Quant. =>	**10,9400000**	**Preço Total =>**	**654,21**						

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	173,26	173,26						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	23,10	10,09	R$	21,25	R$	9,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,57	4,26	R$	18,00	R$	3,92		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,46	2,98	R$	2,26	R$	2,74		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,00	0,24	R$	0,92	R$	0,22		
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	622,77	155,69	R$	572,95	R$	143,23		
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,42				R$ 159,39	R$ 194,81
				Valor do BDI =>	38,50			Valor com BDI =>	211,76					
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	21.176,00					

9			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					26.219,83						
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,97	21,97						
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	817,14	1,38	R$	751,77	R$	1,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	23,10	13,47	R$	21,25	R$	12,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	19,57	4,75	R$	18,00	R$	4,37		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	1,02	2,37	R$	0,94	R$	2,18		
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,36				R$ 20,21	R$ 24,70
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	26,85					
						Quant. =>	976,5300000	Preço Total =>	26.219,83					

10			PINTURA					256.345,71						
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,41	14,41						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,17	4,51	R$	22,24	R$	4,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,57	1,35	R$	18,00	R$	1,24		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,91	8,55	R$	23,84	R$	7,86		
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,11				R$ 13,25	R$ 16,19
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	17,61					
						Quant. =>	2.005,1200000	Preço Total =>	35.310,16					

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,18	16,18						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,17	5,89	R$	22,24	R$	5,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,57	1,74	R$	18,00	R$	1,60		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,91	8,55	R$	23,84	R$	7,86		
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,35				R$ 14,88	R$ 18,19
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,78					
						Quant. =>	1.417,1600000	Preço Total =>	28.031,42					

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,45	17,45						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,17	6,64	R$	22,24	R$	6,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,57	2,25	R$	18,00	R$	2,07		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,46	0,08	R$	7,78	R$	0,07		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,67	1,06	R$	6,14	R$	0,98		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42	R$	15,99	R$	6,82		
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,24				R$ 16,05	R$ 19,62
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,33					
						Quant. =>	120,8000000	Preço Total =>	2.576,66					

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 43	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEAMOS	ASTU -	UN	1,0000000	51,38	51,38						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,17	9,66	R$	22,24	R$	8,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,57	2,34	R$	18,00	R$	2,16		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0565011	17,80	1,00	R$	16,38	R$	0,92		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5650112	67,94	38,38	R$	62,50	R$	35,31		
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,42				R$ 47,28	R$ 57,79
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	62,80					
						Quant. =>	2.040,7900000	Preço Total =>	128.161,61					

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,66	2,66						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,17	1,23	R$	22,24	R$	1,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,57	0,37	R$	18,00	R$	0,34		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,67	1,06	R$	6,14	R$	0,98		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,11				R$ 2,45	R$ 2,99
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,25					
						Quant. =>	1.417,1600000	Preço Total =>	4.605,77					

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,27	2,27						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,17	0,94	R$	22,24	R$	0,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,57	0,27	R$	18,00	R$	0,25		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,67	1,06	R$	6,11	R$	0,97		
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,85				R$ 2,08	R$ 2,54
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,77					
						Quant. =>	1.213,7700000	Preço Total =>	3.362,14					

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,26	15,26						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	24,17	7,54	R$	22,24	R$	6,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,57	2,23	R$	18,00	R$	2,05		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,17	0,11	R$	1,08	R$	0,10		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,46	5,38	R$	3,18	R$	4,94		
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,85				R$ 14,02	R$ 17,14
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	18,65					
						Quant. =>	1.213,7700000	Preço Total =>	22.636,81					

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,47	19,47				
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	24,17	12,18	R$	22,24	R$	11,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,57	3,62	R$	18,00	R$	3,33

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0600000	1,17	0,07	R$ 1,08	R$ 0,06			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,0430400	3,46	3,60	R$ 3,18	R$ 3,32			
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,08			R$ 17,91	R$ 21,89	
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	23,80					
						Quant. =>	**1.330,3000000**	**Preço Total =>**	**31.661,14**					

11			**INSTALAÇÕES PREVENÇÃO INCÊNDIO E PÂNICO**						**12.682,77**					
11.1			**EXTINTORES E SINALIZAÇÕES**						**10.219,01**					
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	281,10	281,10					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	20,39	9,32	R$ 18,76	R$ 8,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	22,49	10,28	R$ 20,69	R$ 9,46			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,75	1,50	R$ 0,69	R$ 1,38			
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	260,00	260,00	R$ 239,20	R$ 239,20			
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,60			R$ 258,62	R$ 316,09	
				Valor do BDI =>	62,46			Valor com BDI =>	343,56					
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**2.404,92**					

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	741,09	741,09					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	20,39	9,32	R$ 18,76	R$ 8,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	22,49	10,28	R$ 20,69	R$ 9,46			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,75	1,50	R$ 0,69	R$ 1,38			
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	719,99	719,99	R$ 662,39	R$ 662,39			
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,60			R$ 681,81	R$ 833,31	
				Valor do BDI =>	164,67			Valor com BDI =>	905,76					
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.717,28**					

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	248,60	248,60					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	20,39	9,32	R$ 18,76	R$ 8,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	22,49	10,28	R$ 20,69	R$ 9,46			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,75	1,50	R$ 0,69	R$ 1,38			
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	1,0000000	227,50	227,50	R$ 209,30	R$ 209,30			
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,60			R$ 228,72	R$ 279,54	
				Valor do BDI =>	55,24			Valor com BDI =>	303,84					
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**2.126,88**					

11.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	28,78	28,78					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0748000	21,46	1,60	R$ 19,74	R$ 1,47			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1795000	24,55	4,40	R$ 22,59	R$ 4,05			
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	22,78	22,78	R$ 20,96	R$ 20,95			
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,47			R$ 26,47	R$ 32,35	
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	35,17					
						Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**844,08**					

11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	20,00	20,00	R$ 18,40	R$ 18,40			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 18,40	R$ 22,49	
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,44					
						Quant. =>	**44,0000000**	**Preço Total =>**	**1.075,36**					

11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	39,37	39,37	R$ 36,22	R$ 36,22			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 36,22	R$ 44,27	
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	48,12					
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**288,72**					

11.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	23,13	23,13	R$ 21,28	R$ 21,27			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 21,27	R$ 26,00	
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,27					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**310,97**					

11.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material		UN	1,0000000	26,35	26,35	R$ 24,24	R$ 24,24			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			R$ 24,24	R$ 29,63	
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	32,20					
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**450,80**					

11.2			**CASA DE GÁS PARA A COPA**						**2.463,76**					
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	690,24	690,24					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2120000	23,10	143,49	R$ 21,25	R$ 132,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6940000	19,57	33,15	R$ 18,00	R$ 30,49			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1300000	454,52	513,60	R$ 412,20	R$ 465,79			
				MO sem LS =>	83,83	LS =>	98,73	MO com LS =>	182,56			R$ 628,29	R$ 754,64	
				Valor do BDI =>	153,37			Valor com BDI =>	829,05					
						Quant. =>	**0,0500000**	**Preço Total =>**	**42,18**					

11.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	595,11	595,11					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3117000	19,57	45,23	R$ 18,00	R$ 41,62			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4637000	18,86	27,60	R$ 17,35	R$ 25,39			

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,74	1,31	R$	1,60	R$	1,20		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25	R$	0,33	R$	0,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	123,75	89,45	R$	113,85	R$	82,30		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,00	362,65	R$	0,92	R$	333,64		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	115,64	68,62	R$	106,39	R$	63,13		
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	28,07	MO com LS =>	51,90				R$ 547,51	R$ 672,76
				Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	731,23					
						Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**	**116,37**					

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,55	259,55						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,85	56,18	R$	21,02	R$	51,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,10	56,80	R$	21,25	R$	52,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,57	144,36	R$	18,00	R$	132,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,37	1,42	R$	1,26	R$	1,31		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79	R$	0,52	R$	0,73		
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	99,72	MO com LS =>	184,38				R$ 238,79	R$ 291,85
				Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	317,22					
						Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**	**50,76**					

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	161,24	161,24						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,80	5,20	R$	19,14	R$	4,78		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	22,85	26,96	R$	21,02	R$	24,80		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	26,43	1,66	R$	24,32	R$	1,53		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	25,27	6,44	R$	23,25	R$	5,92		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	63,36	84,64	R$	58,29	R$	77,87		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	5,73	13,22	R$	5,27	R$	12,16		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	22,38	4,65	R$	20,59	R$	4,28		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,00	18,47	R$	1,84	R$	16,99		
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	16,29	MO com LS =>	30,12				R$ 148,33	R$ 181,29
				Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI =>	197,07					
						Quant. =>	**1,9300000**	**Preço Total =>**	**380,35**					

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	12,95	12,95						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,80	1,87	R$	19,14	R$	1,72		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,85	2,90	R$	21,02	R$	2,66		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	11,44	6,23	R$	10,52	R$	5,73		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	27,62	0,30	R$	25,41	R$	0,27		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	11,58	1,65	R$	10,65	R$	1,52		
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,90				R$ 11,90	R$ 14,54
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,83					
						Quant. =>	**0,8900000**	**Preço Total =>**	**14,09**					

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,38	17,38						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,56	0,12	R$	18,00	R$	0,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	22,97	0,92	R$	21,13	R$	0,85		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48	R$	14,24	R$	14,24		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	R$	0,20	R$	0,14		
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,06				R$ 15,98	R$ 19,53
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,24					
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**339,84**					

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,46	54,46						
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	723,65	7,52	R$	665,76	R$	6,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	23,10	13,62	R$	21,25	R$	12,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,57	5,77	R$	18,00	R$	5,31		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,89	25,70	R$	1,74	R$	23,64		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	R$	37,10	R$	0,18		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,94	1,65	R$	3,62	R$	1,52		
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,66				R$ 50,10	R$ 61,23
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	66,56					
						Quant. =>	**2,2100000**	**Preço Total =>**	**147,10**					

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,91	4,91						
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	756,12	3,17	R$	695,63	R$	2,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,10	1,61	R$	21,25	R$	1,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,57	0,13	R$	18,00	R$	0,12		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,91				R$ 4,52	R$ 5,52
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,00					
						Quant. =>	**5,4600000**	**Preço Total =>**	**32,76**					

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,39	41,39						
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	723,65	27,20	R$	665,76	R$	25,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,10	10,85	R$	21,25	R$	9,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,57	3,34	R$	18,00	R$	3,07		
				MO sem LS => 7,37	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,05					R$ 38,08	R$ 46,54
				Valor do BDI => 9,20			Valor com BDI =>	50,59						
					Quant. =>	**5,4600000**	**Preço Total =>**	**276,22**						

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,41	14,41						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,17	4,51	R$	22,24	R$	4,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,57	1,35	R$	18,00	R$	1,24		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,91	8,55	R$	23,84	R$	7,86		
				MO sem LS => 1,89	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,11					R$ 13,25	R$ 16,19
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	17,61						
					Quant. =>	**5,4600000**	**Preço Total =>**	**96,15**						

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	776,44	776,44						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,10	8,83	R$	21,25	R$	8,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,57	3,73	R$	18,00	R$	3,43		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	R$	0,56	R$	2,70		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	38,49	263,67	R$	35,41	R$	242,57		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,00	36,19	R$	37,72	R$	33,30		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	842,49	461,09	R$	775,09	R$	424,20		
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,13					R$ 714,33	R$ 873,05
				Valor do BDI => 172,52			Valor com BDI =>	948,96						
					Quant. =>	**1,0200000**	**Preço Total =>**	**967,94**						

12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS					93.198,62						
12.1			ÁGUA FRIA					15.774,59						
12.1.1			TUBULAÇÃO					10.325,64						
12.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,39	7,74	R$	18,76	R$	7,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,49	8,54	R$	20,69	R$	7,86		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,06	0,18	R$	1,90	R$	0,16		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,58	5,85	R$	5,13	R$	5,38		
				MO sem LS => 5,57	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,14					R$ 20,52	R$ 25,08
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	27,27						
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**163,62**						

12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,33	21,33						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,39	3,85	R$	18,76	R$	3,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	22,49	4,25	R$	20,69	R$	3,91		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,53	13,14	R$	11,53	R$	12,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,06	0,09	R$	1,90	R$	0,08		
				MO sem LS => 2,77	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,04					R$ 19,62	R$ 23,98
				Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	26,07						
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**156,42**						

12.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,46	33,46						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,39	5,45	R$	18,76	R$	5,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	22,49	6,02	R$	20,69	R$	5,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,06	0,06	R$	1,90	R$	0,05		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	20,90	21,93	R$	19,23	R$	20,17		
				MO sem LS => 3,92	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,54					R$ 30,77	R$ 37,61
				Valor do BDI => 7,43			Valor com BDI =>	40,89						
					Quant. =>	**210,0000000**	**Preço Total =>**	**8.586,90**						

12.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,69	38,69						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,39	0,81	R$	18,76	R$	0,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,49	0,89	R$	20,69	R$	0,82		
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	35,25	36,98	R$	32,43	R$	34,02		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,06	0,01	R$	1,90	R$	0,01		
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,27					R$ 35,60	R$ 43,51
				Valor do BDI => 8,60			Valor com BDI =>	47,29						
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.418,70**						

12.1.2			CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS					5.448,95						
12.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,81	74,81						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,39	5,36	R$	18,76	R$	4,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	22,49	5,92	R$	20,69	R$	5,44		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,06	0,23	R$	11,10	R$	0,21		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,30	63,30	R$	58,24	R$	58,23		
				MO sem LS => 3,86	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,41					R$ 68,81	R$ 84,10
				Valor do BDI => 16,62			Valor com BDI =>	91,43						
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**457,15**						

12.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,01	103,01				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,39	6,92	R$	18,76	R$	6,37

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	22,49	7,64	R$	20,69	R$	7,03			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,06	0,28	R$	11,10	R$	0,26			
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	88,17	88,17	R$	81,12	R$	81,11			
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,85				R$	94,77	R$ 115,83
				Valor do BDI =>	22,89			Valor com BDI =>	125,90						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**251,80**						

12.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,52	23,52							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,39	2,24	R$	18,76	R$	2,06			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,49	2,47	R$	20,69	R$	2,28			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,06	0,12	R$	11,10	R$	0,11			
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	18,69	18,69	R$	17,19	R$	17,19			
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,51				R$	21,64	R$ 26,45
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	28,75						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**57,50**						

12.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,25	309,25							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,39	6,92	R$	18,76	R$	6,37			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	22,49	7,64	R$	20,69	R$	7,03			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,06	0,28	R$	11,10	R$	0,26			
Insumo	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	294,41	294,41	R$	270,86	R$	270,85			
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,85				R$	284,51	R$ 347,73
				Valor do BDI =>	68,72			Valor com BDI =>	377,97						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**377,97**						

12.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,86	50,86							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,39	3,69	R$	18,76	R$	3,39			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	22,49	4,07	R$	20,69	R$	3,74			
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	35,56	35,56	R$	32,72	R$	32,71			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	20,09	3,89	R$	18,48	R$	3,58			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	2,06	0,03	R$	1,90	R$	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	69,74	3,62	R$	64,16	R$	3,33			
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,78				R$	46,78	R$ 57,17
				Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	62,16						
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**310,80**						

12.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,90	64,90							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,39	3,69	R$	18,76	R$	3,39			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	22,49	4,07	R$	20,69	R$	3,74			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	20,09	3,89	R$	18,48	R$	3,58			
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	49,60	49,60	R$	45,63	R$	45,63			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	69,74	3,62	R$	64,16	R$	3,33			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	2,06	0,03	R$	1,90	R$	0,03			
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,78				R$	59,70	R$ 72,97
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	79,32						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**79,32**						

12.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,39	2,02	R$	18,76	R$	1,86			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	22,49	2,23	R$	20,69	R$	2,05			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	61,55	0,50	R$	56,63	R$	0,46			
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74	R$	2,52	R$	2,52			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66	R$	64,16	R$	0,60			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,06	0,06	R$	1,90	R$	0,06			
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,17				R$	7,55	R$ 9,23
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,03						
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**30,09**						

12.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,59	14,59							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	20,39	2,73	R$	18,76	R$	2,51			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	22,49	3,02	R$	20,69	R$	2,77			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	61,55	0,86	R$	56,63	R$	0,79			
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64	R$	6,11	R$	6,10			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	69,74	1,25	R$	64,16	R$	1,15			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,06	0,09	R$	1,90	R$	0,08			
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,28				R$	13,40	R$ 16,38
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	17,83						
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**196,13**						

12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,97	24,97							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,39	1,88	R$	18,76	R$	1,73			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	22,49	2,07	R$	20,69	R$	1,91			
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	18,02	18,02	R$	16,58	R$	16,57			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	61,55	1,15	R$	56,63	R$	1,06			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	69,74	1,81	R$	64,16	R$	1,66			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,03			
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,94				R$	22,96	R$ 28,06
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,52						
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**122,08**						

12.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,90	64,90						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,39	3,69	R$	18,76	R$	3,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	22,49	4,07	R$	20,69	R$	3,74		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	20,09	3,89	R$	18,48	R$	3,58		
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	49,60	49,60	R$	45,63	R$	45,63		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	69,74	3,62	R$	64,16	R$	3,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	2,06	0,03	R$	1,90	R$	0,03		
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,78				R$ 59,70	R$ 72,97
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	79,32					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**79,32**					

12.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,56	15,56						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	20,39	2,66	R$	18,76	R$	2,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	22,49	2,93	R$	20,69	R$	2,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	61,55	0,79	R$	56,63	R$	0,73		
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95	R$	7,31	R$	7,31		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,74	1,15	R$	64,16	R$	1,05		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,06	0,08	R$	1,90	R$	0,08		
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,16				R$ 14,31	R$ 17,49
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	19,02					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**38,04**					

12.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,48	28,48						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,39	1,88	R$	18,76	R$	1,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	22,49	2,07	R$	20,69	R$	1,91		
Insumo	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,53	21,53	R$	19,81	R$	19,80		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	61,55	1,15	R$	56,63	R$	1,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	69,74	1,81	R$	64,16	R$	1,66		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,94				R$ 26,19	R$ 32,01
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	34,81					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**69,62**					

12.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,97	30,97						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,39	4,67	R$	18,76	R$	4,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	22,49	5,15	R$	20,69	R$	4,74		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01	R$	56,63	R$	0,93		
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	18,51	18,51	R$	17,03	R$	17,02		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	R$	64,16	R$	1,41		
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,32				R$ 28,49	R$ 34,82
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,85					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**416,35**					

12.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,79	41,79						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,39	3,07	R$	18,76	R$	2,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	22,49	3,38	R$	20,69	R$	3,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30	R$	56,63	R$	1,20		
Insumo	00001924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,91	31,91	R$	29,36	R$	29,35		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09	R$	64,16	R$	1,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,04		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,80				R$ 38,44	R$ 46,98
				Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	51,08					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**102,16**					

12.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,19	35,19						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,39	4,67	R$	18,76	R$	4,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	22,49	5,15	R$	20,69	R$	4,74		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01	R$	56,63	R$	0,93		
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	22,73	22,73	R$	20,91	R$	20,91		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	R$	64,16	R$	1,41		
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,32				R$ 32,38	R$ 39,57
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	43,01					
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**817,19**					

12.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,06	66,06						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,39	3,07	R$	18,76	R$	2,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	22,49	3,38	R$	20,69	R$	3,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30	R$	56,63	R$	1,20		
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	56,18	56,18	R$	51,69	R$	51,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09	R$	64,16	R$	1,92		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,80				R$ 60,77	R$ 74,27
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	80,74					
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**484,44**					

12.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,99	27,99				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	20,39	2,20	R$	18,76	R$	2,02

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	22,49	2,43	R$	20,69	R$	2,23			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	R$	56,63	R$	0,53			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	R$	64,16	R$	0,70			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,06	0,07	R$	1,90	R$	0,06			
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96	R$	20,20	R$	20,20			
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,45				R$	25,74	R$ 31,46
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	34,21						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**68,42**						

12.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,71	15,71							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,39	2,67	R$	18,76	R$	2,46			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,49	2,95	R$	20,69	R$	2,71			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36	R$	56,63	R$	0,33			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48	R$	64,16	R$	0,44			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,06	0,06	R$	1,90	R$	0,05			
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	R$	8,45	R$	8,45			
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,18				R$	14,44	R$ 17,65
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,20						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**19,20**						

12.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,07	22,07							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	20,39	3,56	R$	18,76	R$	3,27			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	22,49	3,93	R$	20,69	R$	3,61			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	61,55	0,54	R$	56,63	R$	0,49			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,06	0,09	R$	1,90	R$	0,09			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	69,74	0,73	R$	64,16	R$	0,67			
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,22	13,22	R$	12,16	R$	12,16			
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,57				R$	20,29	R$ 24,80
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	26,97						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**53,94**						

12.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,51	55,51							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,39	3,11	R$	18,76	R$	2,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	22,49	3,44	R$	20,69	R$	3,16			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01	R$	56,63	R$	0,93			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	R$	64,02	R$	1,40			
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,32	46,32	R$	42,61	R$	42,61			
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,88				R$	51,06	R$ 62,41
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	67,84						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**135,68**						

12.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,95	14,95							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,39	1,34	R$	18,76	R$	1,23			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	22,49	1,48	R$	20,69	R$	1,36			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65	R$	56,63	R$	0,60			
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,58	10,58	R$	9,73	R$	9,73			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	69,74	0,87	R$	64,16	R$	0,80			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,06	0,03	R$	1,90	R$	0,02			
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,10				R$	13,74	R$ 16,79
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	18,27						
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**54,81**						

12.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	BA 44	Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	6,75	6,75							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,49	2,69	R$	20,69	R$	2,48			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,57	2,34	R$	18,00	R$	2,16			
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0273003	7,44	0,20	R$	6,84	R$	0,18			
Insumo	00004210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52	R$	1,40	R$	1,39			
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,67				R$	6,21	R$ 7,59
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,25						
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**412,50**						

12.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,10	16,10							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,39	3,11	R$	18,76	R$	2,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	22,49	3,44	R$	20,69	R$	3,16			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01	R$	56,63	R$	0,93			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09			
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91	R$	6,36	R$	6,35			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	R$	64,16	R$	1,41			
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,88				R$	14,81	R$ 18,10
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,68						
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**688,80**						

12.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,70	25,70							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,39	2,03	R$	18,76	R$	1,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,49	2,24	R$	20,69	R$	2,06			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30	R$	56,01	R$	1,18			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09	R$	64,16	R$	1,92			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,04			
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	R$	16,56	R$	16,56			
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,19				R$	23,63	R$ 28,88

				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	31,41						
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**125,64**						
12.2			**ESGOTO SANITÁRIO**						**32.099,91**						
12.2.1			**TUBULAÇÕES**						**21.516,50**						
12.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	29,50	29,50						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	20,39	7,74	R$	18,76	R$	7,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	22,49	8,54	R$	20,69	R$	7,86		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0108000	61,55	0,66	R$	56,63	R$	0,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1270000	2,06	0,26	R$	1,90	R$	0,24		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0163000	69,74	1,13	R$	64,16	R$	1,04		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	10,64	11,17	R$	9,79	R$	10,27		
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,14					R$ 27,14	R$ 33,17
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	36,05						
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**432,60**						
12.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	44,71	44,71						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5600000	20,39	11,41	R$	18,76	R$	10,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5600000	22,49	12,59	R$	20,69	R$	11,58		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	61,55	1,52	R$	56,63	R$	1,39		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0385000	69,74	2,68	R$	64,16	R$	2,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1870000	2,06	0,38	R$	1,90	R$	0,35		
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	15,37	16,13	R$	14,14	R$	14,84		
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	9,68	MO com LS =>	17,89					R$ 41,13	R$ 50,27
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	54,64						
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**655,68**						
12.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	65,69	65,69						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3700000	20,39	7,54	R$	18,76	R$	6,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3700000	22,49	8,32	R$	20,69	R$	7,65		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0172000	61,55	1,05	R$	56,63	R$	0,97		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1230000	2,06	0,25	R$	1,90	R$	0,23		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0282000	69,74	1,96	R$	64,16	R$	1,80		
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	44,36	46,57	R$	40,81	R$	42,85		
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,82					R$ 60,44	R$ 73,87
				Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	80,29						
						Quant. =>	**241,1100000**	**Preço Total =>**	**19.358,72**						
12.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	145,84	145,84						
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1030000	25,89	2,66	R$	23,82	R$	2,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1030000	19,57	2,01	R$	18,00	R$	1,85		
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0500000	134,05	140,75	R$	123,33	R$	129,49		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0167000	25,40	0,42	R$	23,37	R$	0,39		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,55					R$ 134,18	R$ 163,99
				Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI =>	178,25						
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.069,50**						
12.2.2			**CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS**						**736,90**						
12.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,29	60,29						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	20,39	4,48	R$	18,76	R$	4,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	22,49	4,94	R$	20,69	R$	4,55		
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material		UN	1,0000000	14,32	14,32	R$	13,17	R$	13,17		
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	36,38	36,38	R$	33,47	R$	33,46		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0070000	25,40	0,17	R$	23,37	R$	0,16		
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,02					R$ 55,46	R$ 67,78
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	73,69						
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**736,90**						
12.2.3			**ESGOTO BAIAS DE INTERNAÇÃO CANIL E GATIL**						**3.679,65**						
12.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,37	15,37						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	20,39	1,42	R$	18,76	R$	1,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	22,49	1,57	R$	20,69	R$	1,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	61,55	0,30	R$	56,63	R$	0,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	2,06	0,03	R$	1,90	R$	0,03		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	11,53	11,53	R$	10,61	R$	10,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	69,74	0,52	R$	64,16	R$	0,48		
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,23					R$ 14,13	R$ 17,27
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,79						
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**300,64**						
12.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material		UN	1,0000000	25,15	25,15	R$	23,14	R$	23,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 23,13	R$ 28,27
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,74						
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**307,40**						
12.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	19,61	19,61						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	20,39	6,11	R$	18,76	R$	5,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	22,49	6,74	R$	20,69	R$	6,20		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	6,25	6,56	R$	5,75	R$	6,03		

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1000000	2,06	0,20	R$	1,90	R$	0,18	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,57					R$ 18,03 R$ 22,04
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,97					
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**862,92**					

12.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,06	12,06					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	20,39	2,85	R$	18,76	R$	2,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	22,49	3,14	R$	20,69	R$	2,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	61,55	0,91	R$	56,63	R$	0,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,04	R$	64,16	R$	0,96	
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,02	4,02	R$	3,70	R$	3,69	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,47					R$ 11,08 R$ 13,54
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,74					
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**206,36**					

12.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,38	12,38					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	20,39	2,85	R$	18,76	R$	2,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	22,49	3,14	R$	20,69	R$	2,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	61,55	0,91	R$	56,63	R$	0,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,04	R$	64,16	R$	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	2,06	0,10	R$	1,90	R$	0,09	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,34	4,34	R$	3,99	R$	3,99	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,47					R$ 11,38 R$ 13,91
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,13					
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**121,04**					

12.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,29	10,29					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	20,39	2,03	R$	18,76	R$	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	22,49	2,24	R$	20,69	R$	2,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	61,55	0,60	R$	56,63	R$	0,56	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,34	4,34	R$	3,99	R$	3,99	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,04	R$	64,16	R$	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,03	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,19					R$ 9,47 R$ 11,57
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,58					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**25,16**					

12.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,19	7,19					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	20,39	2,03	R$	18,76	R$	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	22,49	2,24	R$	20,69	R$	2,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	61,55	0,60	R$	56,01	R$	0,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,04	R$	64,16	R$	0,96	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,24	1,24	R$	1,14	R$	1,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,06	0,04	R$	1,90	R$	0,03	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,19					R$ 6,61 R$ 8,08
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,79					
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**87,90**					

12.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,05	11,05					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	20,39	2,03	R$	18,76	R$	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	22,49	2,24	R$	20,69	R$	2,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	61,55	0,60	R$	56,63	R$	0,56	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,10	5,10	R$	4,68	R$	4,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,06	0,04	R$	1,89	R$	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,04	R$	64,02	R$	0,96	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,19					R$ 10,16 R$ 12,42
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,51					
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**40,53**					

12.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	25,04	25,04					
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,1570000	25,47	3,99	R$	23,43	R$	3,67	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,3460000	23,50	8,13	R$	21,62	R$	7,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0790000	20,39	1,61	R$	18,76	R$	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5030000	22,49	11,31	R$	20,69	R$	10,40	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,16					R$ 23,03 R$ 28,15
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	30,60					
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**979,20**					

12.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	12,25	12,25					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0550000	20,39	1,12	R$	18,76	R$	1,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3910000	22,49	8,79	R$	20,69	R$	8,09	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	783,08	2,34	R$	720,43	R$	2,16	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,23	MO com LS =>	7,82					R$ 11,28 R$ 13,79
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,97					
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**748,50**					

12.2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.166,86					
12.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	77,41	77,41					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	19,57	77,41	R$	18,00	R$	71,22	

				MO sem LS =>	24,81	LS =>	29,22	MO com LS =>	54,03				R$ 71,22	R$ 87,05
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	94,61					
						Quant. =>	42,2000000	Preço Total =>	3.992,54					

12.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,94	46,94						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,57	46,94	R$	18,00	R$	43,18		
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	17,72	MO com LS =>	32,76				R$ 43,18	R$ 52,77
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	57,37					
						Quant. =>	37,9000000	Preço Total =>	2.174,32					

12.3			AGUA PLUVIAL					45.324,12						
12.3.1			TUBULAÇÕES					36.889,76						
12.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,96	27,96						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	20,39	0,98	R$	18,76	R$	0,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	22,49	1,08	R$	20,69	R$	0,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0034000	61,55	0,20	R$	49,86	R$	0,16		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	69,74	0,36	R$	64,16	R$	0,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	2,06	0,05	R$	1,90	R$	0,05		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,43	25,29	R$	22,48	R$	23,26		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,53				R$ 25,70	R$ 31,41
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	34,17					
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	410,04					

12.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,49	48,49						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	20,39	1,54	R$	18,76	R$	1,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	22,49	1,70	R$	20,69	R$	1,56		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	61,55	0,30	R$	56,63	R$	0,28		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	69,74	0,57	R$	64,16	R$	0,52		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,06	0,08	R$	1,90	R$	0,07		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	42,79	44,30	R$	39,37	R$	40,75		
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,42				R$ 44,60	R$ 54,51
				Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	59,26					
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	711,12					

12.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	100,92	100,92						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,39	5,16	R$	18,76	R$	4,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,49	5,69	R$	20,69	R$	5,24		
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	86,98	90,05	R$	80,02	R$	82,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,06	0,02	R$	1,90	R$	0,02		
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,09				R$ 92,85	R$ 113,48
				Valor do BDI =>	22,42			Valor com BDI =>	123,34					
						Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>	35.768,60					

12.3.2			CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS					1.012,10						
12.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,81	82,81						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	20,39	3,53	R$	18,76	R$	3,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	22,49	3,89	R$	20,69	R$	3,58		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,68	16,68	R$	15,35	R$	15,34		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	61,55	1,88	R$	56,63	R$	1,73		
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	51,13	51,13	R$	47,04	R$	47,03		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	25,40	2,22	R$	23,37	R$	2,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	69,74	3,48	R$	64,16	R$	3,20		
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,53				R$ 76,17	R$ 93,09
				Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	101,21					
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.012,10					

12.3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.422,26						
12.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,41	77,41						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,57	77,41	R$	18,00	R$	71,22		
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	29,22	MO com LS =>	54,03				R$ 71,22	R$ 87,05
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	94,61					
						Quant. =>	50,8000000	Preço Total =>	4.806,19					

12.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,94	46,94						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,57	46,94	R$	18,00	R$	43,18		
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	17,72	MO com LS =>	32,76				R$ 43,18	R$ 52,77
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	57,37					
						Quant. =>	45,6000000	Preço Total =>	2.616,07					

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					659.310,98						
13.1			CABOS					327.312,86						
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,04	4,04						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,46	0,64	R$	19,74	R$	0,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,55	0,73	R$	22,59	R$	0,67		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,1900000	2,22	2,64	R$	2,04	R$	2,43		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,01				R$ 3,72	R$ 4,55
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,94					
						Quant. =>	8.044,3100000	Preço Total =>	39.738,89					

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,59	6,59				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,46	0,85	R$	19,74	R$	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,55	0,98	R$	22,59	R$	0,90

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,98	4,73	R$	3,66	R$	4,35		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,35					R$ 6,06	R$ 7,41
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,05						
						Quant. =>	**12.259,9000000**	**Preço Total =>**	**98.692,20**						

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	24,24	24,24						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	21,46	2,46	R$	19,74	R$	2,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	24,55	2,82	R$	22,59	R$	2,59		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,1900000	15,91	18,93	R$	14,64	R$	17,41		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,89					R$ 22,30	R$ 27,26
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	29,63						
						Quant. =>	**1.000,8000000**	**Preço Total =>**	**29.653,70**						

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	25,26	25,26						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0029000	24,55	0,07	R$	22,59	R$	0,06		
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0401000	24,22	25,19	R$	22,28	R$	23,17		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05					R$ 23,23	R$ 28,39
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	30,87						
						Quant. =>	**1.266,1500000**	**Preço Total =>**	**39.086,05**						

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	37,12	37,12						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0697000	21,46	1,49	R$	19,74	R$	1,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0697000	24,55	1,71	R$	22,59	R$	1,57		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0150000	33,39	33,89	R$	30,72	R$	31,17		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,35					R$ 34,14	R$ 41,73
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	45,37						
						Quant. =>	**822,4500000**	**Preço Total =>**	**37.314,56**						

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	52,15	52,15						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0830000	21,46	1,78	R$	19,74	R$	1,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0830000	24,55	2,03	R$	22,59	R$	1,87		
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,0150000	47,60	48,31	R$	43,79	R$	44,44		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,80					R$ 47,97	R$ 58,63
				Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	63,74						
						Quant. =>	**152,5500000**	**Preço Total =>**	**9.723,54**						

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	71,57	71,57						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1007000	21,46	2,16	R$	19,74	R$	1,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1007000	24,55	2,47	R$	22,59	R$	2,27		
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material		M	1,0150000	65,93	66,91	R$	60,66	R$	61,56		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,41					R$ 65,84	R$ 80,47
				Valor do BDI =>	15,90			Valor com BDI =>	87,47						
						Quant. =>	**304,2000000**	**Preço Total =>**	**26.608,37**						

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	151,30	151,30						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715000	21,46	3,68	R$	19,74	R$	3,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715000	24,55	4,21	R$	22,59	R$	3,87		
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material		M	1,0150000	141,27	143,38	R$	129,97	R$	131,91		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,81					R$ 139,19	R$ 170,12
				Valor do BDI =>	33,62			Valor com BDI =>	184,92						
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**5.547,60**						

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	303,68	303,68						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3044000	21,46	6,53	R$	19,74	R$	6,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3044000	24,55	7,47	R$	22,59	R$	6,87		
Insumo	00001001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material		M	1,0150000	285,37	289,65	R$	262,54	R$	266,47		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,48	R$	0,03		
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,32					R$ 279,37	R$ 341,45
				Valor do BDI =>	67,48			Valor com BDI =>	371,16						
						Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**33.404,40**						

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	391,40	391,40						
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	859,12	49,39	R$	790,39	R$	45,44		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	281,77	22,82	R$	259,23	R$	20,99		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	148,68	1,29	R$	136,79	R$	1,19		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	51,95	0,92	R$	47,79	R$	0,85		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	562,04	7,64	R$	517,08	R$	7,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	23,10	68,84	R$	21,25	R$	63,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	19,57	45,82	R$	18,00	R$	42,15		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.502,87	112,12	R$	2.302,64	R$	103,15		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	3,89	82,56	R$	3,58	R$	75,96		
				MO sem LS =>	63,18	LS =>	74,42	MO com LS =>	137,60				R$ 360,09	R$ 440,10
				Valor do BDI =>	86,97			Valor com BDI =>	478,37					
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**7.175,55**					

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,02	6,02						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,46	0,72	R$	19,74	R$	0,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	24,55	5,30	R$	22,59	R$	4,87		
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,51				R$ 5,54	R$ 6,77
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,36					
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**368,00**					

13.2			INTERRUPTORES E TOMADAS					28.201,95						
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,09	26,09						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,07	18,07	R$	16,62	R$	16,62		
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,36	MO com LS =>	9,91				R$ 23,99	R$ 29,32
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	31,89					
						Quant. =>	**34,0000000**	**Preço Total =>**	**1.084,26**					

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	53,69	53,69						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	45,67	45,67	R$	42,02	R$	42,01		
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,10				R$ 49,38	R$ 60,35
				Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	65,62					
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.968,60**					

13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,12	75,12						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	67,10	67,10	R$	61,73	R$	61,73		
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	15,94	MO com LS =>	29,47				R$ 69,10	R$ 84,45
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	91,81					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**183,62**					

13.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,25	32,25						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	24,23	24,23	R$	22,29	R$	22,29		
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,72				R$ 29,66	R$ 36,25
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	39,42					
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**394,20**					

13.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	53,69	53,69						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	45,67	45,67	R$	42,02	R$	42,01		
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,10				R$ 49,38	R$ 60,35
				Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	65,62					
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**328,10**					

13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,12	75,12						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	67,10	67,10	R$	61,73	R$	61,73		
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	15,94	MO com LS =>	29,47				R$ 69,10	R$ 84,45
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	91,81					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**91,81**					

13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,98	30,98

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37			
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,96	22,96	R$	21,12	R$	21,12			
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,72				R$	28,49	R$ 34,82
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,86						
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.514,40**						

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	51,15	51,15						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	43,13	43,13	R$	39,68	R$	39,67		
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,10				R$	47,04	R$ 57,49
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	62,52						
						Quant. =>	**316,0000000**	**Preço Total =>**	**19.756,32**						

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	42,09	42,09						
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	8,02	8,02	R$	7,38	R$	7,37		
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	34,07	34,07	R$	31,34	R$	31,34		
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,33	MO com LS =>	19,10				R$	38,71	R$ 47,31
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	51,44						
						Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**2.880,64**						

13.3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						44.024,85						
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 57	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.077,51	2.077,51						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3200000	21,46	28,32	R$	19,74	R$	26,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3200000	24,55	32,40	R$	22,59	R$	29,81		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0002434	11,19	33,57	R$	10,29	R$	30,88		
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material		UN	1,0000811	1.983,06	1.983,22	R$	1.824,42	R$	1.824,56		
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	24,21	MO com LS =>	44,76				R$	1.911,31	R$ 2.336,00
				Valor do BDI =>	461,62			Valor com BDI =>	2.539,13						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**5.078,26**						

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 56	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	1.375,23	1.375,23						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3200000	21,46	28,32	R$	19,74	R$	26,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3200000	24,55	32,40	R$	22,59	R$	29,81		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0003922	11,19	33,57	R$	10,29	R$	30,88		
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material		UN	1,0001307	1.280,78	1.280,94	R$	1.178,32	R$	1.178,47		
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	24,21	MO com LS =>	44,76				R$	1.265,22	R$ 1.546,35
				Valor do BDI =>	305,58			Valor com BDI =>	1.680,81						
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**30.254,58**						

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	92,56	92,56						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4057000	21,46	8,70	R$	19,74	R$	8,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4057000	24,55	9,95	R$	22,59	R$	9,16		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	69,08	69,08	R$	63,55	R$	63,55		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,61	4,83	R$	1,48	R$	4,44		
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,44	MO com LS =>	13,75				R$	85,15	R$ 104,07
				Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	113,13						
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**226,26**						

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	62,67	62,67						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0952000	21,46	2,04	R$	19,74	R$	1,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0952000	24,55	2,33	R$	22,59	R$	2,15		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	56,38	56,38	R$	51,87	R$	51,86		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	0,96	1,92	R$	0,88	R$	1,76		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,22				R$	57,64	R$ 70,45
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	76,60						
						Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**7.277,00**						

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	12,97	12,97						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	21,46	1,02	R$	19,74	R$	0,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	24,55	1,16	R$	22,59	R$	1,07		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	9,83	9,83	R$	9,04	R$	9,04		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,96	0,96	R$	0,88	R$	0,88		
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,61				R$	11,92	R$ 14,57
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,85						
						Quant. =>	**75,0000000**	**Preço Total =>**	**1.188,75**						

13.4			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO						4.075,72						
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 62	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	75,79	75,79						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	21,46	1,07	R$	19,74	R$	0,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	24,55	1,22	R$	22,59	R$	1,12		
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	0,9987771	73,60	73,50	R$	67,71	R$	67,62		
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69				R$	69,72	R$ 85,21
				Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	92,63						
						Quant. =>	**44,0000000**	**Preço Total =>**	**4.075,72**						

13.5			ELETRODUTO PVC RÍGIDO						27.596,01						

13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	12,95	12,95						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	21,46	2,70	R$	19,74	R$	2,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	24,55	3,09	R$	22,59	R$	2,84		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	28,15	0,05	R$	25,90	R$	0,05		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,00	7,11	R$	6,44	R$	6,54		
				MO sem LS => 1,96	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,27					R$ 11,91	R$ 14,56
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	15,83						
					Quant. =>	**541,4300000**	**Preço Total =>**	**8.570,84**						

13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,42	16,42						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,46	2,40	R$	19,74	R$	2,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,55	2,75	R$	22,59	R$	2,53		
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,25	11,27	R$	9,43	R$	10,37		
				MO sem LS => 1,74	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,79					R$ 15,11	R$ 18,47
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	20,07						
					Quant. =>	**62,5000000**	**Preço Total =>**	**1.254,38**						

13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,61	16,61						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	21,46	3,30	R$	19,74	R$	3,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	24,55	3,78	R$	22,59	R$	3,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	28,15	0,06	R$	25,90	R$	0,05		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,32	9,47	R$	8,57	R$	8,72		
				MO sem LS => 2,39	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,21					R$ 15,28	R$ 18,68
				Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	20,30						
					Quant. =>	**72,7900000**	**Preço Total =>**	**1.477,64**						

13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,34	24,34						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,46	2,76	R$	19,74	R$	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,55	3,16	R$	22,59	R$	2,91		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,75	18,42	R$	15,41	R$	16,95		
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,36					R$ 22,40	R$ 27,38
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	29,75						
					Quant. =>	**35,6700000**	**Preço Total =>**	**1.061,18**						

13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,96	33,96						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	21,46	3,30	R$	19,74	R$	3,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	24,55	3,78	R$	22,59	R$	3,48		
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	24,44	26,88	R$	22,48	R$	24,73		
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,22					R$ 31,25	R$ 38,19
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	41,51						
					Quant. =>	**36,6900000**	**Preço Total =>**	**1.523,00**						

13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	41,56	41,56						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,46	3,66	R$	19,74	R$	3,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	24,55	4,19	R$	22,59	R$	3,86		
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	30,65	33,71	R$	28,20	R$	31,01		
				MO sem LS => 2,66	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,79					R$ 38,24	R$ 46,74
				Valor do BDI => 9,23			Valor com BDI =>	50,79						
					Quant. =>	**53,6500000**	**Preço Total =>**	**2.724,88**						

13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,52	11,52						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,46	1,75	R$	19,74	R$	1,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	24,55	2,01	R$	22,59	R$	1,85		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,21	3,21	R$	2,95	R$	2,95		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48	4,55	R$	4,08	R$	4,14		
				MO sem LS => 1,87	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,08					R$ 10,55	R$ 12,89
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	14,08						
					Quant. =>	**305,0800000**	**Preço Total =>**	**4.295,53**						

13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	62,90	62,90						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,46	4,57	R$	19,74	R$	4,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,55	5,22	R$	22,59	R$	4,81		
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	48,29	53,11	R$	44,43	R$	48,86		
				MO sem LS => 3,32	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,22					R$ 57,87	R$ 70,73
				Valor do BDI => 13,98			Valor com BDI =>	76,88						
					Quant. =>	**87,0000000**	**Preço Total =>**	**6.688,56**						

13.6			ELETRODUTO PVC RÍGIDO					30.415,66						
13.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,78	28,78						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,46	1,60	R$	19,74	R$	1,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,55	4,40	R$	22,59	R$	4,05		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,78	22,78	R$	20,96	R$	20,95		
				MO sem LS => 2,05	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,47					R$ 26,47	R$ 32,35
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	35,17						
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.055,10**						

13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	37,86	37,86						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,46	7,94	R$	19,74	R$	7,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,55	9,08	R$	22,59	R$	8,35		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84	R$	19,17	R$	19,17		
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,54				R$ 34,82	R$ 42,56
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	46,27					
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**1.480,64**					

13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	451,64	451,64						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	21,46	12,63	R$	19,74	R$	11,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	24,55	14,45	R$	22,59	R$	13,29		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,78	0,15	R$	3,48	R$	0,14		
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	97,70	97,70	R$	89,88	R$	89,88		
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	134,60	134,60	R$	123,83	R$	123,83		
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	192,11	192,11	R$	176,74	R$	176,74		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,79	MO com LS =>	19,96				R$ 415,50	R$ 507,82
				Valor do BDI =>	100,35			Valor com BDI =>	551,99					
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**4.967,91**					

13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	37,86	37,86						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,46	7,94	R$	19,74	R$	7,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,55	9,08	R$	22,59	R$	8,35		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84	R$	19,17	R$	19,17		
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,54				R$ 34,82	R$ 42,56
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	46,27					
						Quant. =>	**323,0000000**	**Preço Total =>**	**14.945,21**					

13.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,52	11,52						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,46	1,75	R$	19,74	R$	1,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	24,55	2,01	R$	22,59	R$	1,85		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,21	3,21	R$	2,95	R$	2,95		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48	4,55	R$	4,11	R$	4,18		
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,08				R$ 10,59	R$ 12,94
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,08					
						Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**5.068,80**					

13.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,59	6,59						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,46	0,85	R$	19,74	R$	0,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,55	0,98	R$	22,59	R$	0,90		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,98	4,73	R$	3,65	R$	4,34		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03	R$	3,47	R$	0,03		
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,35				R$ 6,05	R$ 7,39
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,05					
						Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**2.898,00**					

13.7			ELETRODUTO PVC RÍGIDO					17.839,38						
13.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.527,09	1.527,09						
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	742,77	14,40	R$	683,35	R$	13,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	21,46	13,60	R$	19,74	R$	12,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	24,55	15,56	R$	22,59	R$	14,32		
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.483,53	1.483,53	R$	1.364,85	R$	1.364,84		
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,47				R$ 1.404,93	R$ 1.717,11
				Valor do BDI =>	339,32			Valor com BDI =>	1.866,41					
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**14.931,28**					

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	746,05	746,05						
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	742,77	14,26	R$	683,35	R$	13,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	21,46	13,59	R$	19,74	R$	12,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,55	15,55	R$	22,59	R$	14,31		
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	702,65	702,65	R$	646,44	R$	646,43		
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	13,21	MO com LS =>	24,42				R$ 686,37	R$ 838,88
				Valor do BDI =>	165,77			Valor com BDI =>	911,82					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.823,64**					

13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	647,98	647,98				
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	742,77	10,69	R$	683,35	R$	9,84

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	21,46	11,47	R$	19,74	R$	10,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,55	13,12	R$	22,59	R$	12,07		
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	612,70	612,70	R$	563,68	R$	563,68		
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,32				R$ 596,14	R$ 728,60
				Valor do BDI =>	143,98			Valor com BDI =>	791,96					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**791,96**					

13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,93	23,93						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	20,39	2,97	R$	18,76	R$	2,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	22,49	20,96	R$	20,69	R$	19,28		
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,76	MO com LS =>	18,04				R$ 22,01	R$ 26,90
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	29,25					
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**292,50**					

13.8			ELETRODUTO PVC RÍGIDO					53.163,78						
13.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,50	7,50						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,46	0,09	R$	19,74	R$	0,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,55	0,11	R$	22,59	R$	0,10		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,96	7,30	R$	6,40	R$	6,72		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14				R$ 6,90	R$ 8,43
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,17					
						Quant. =>	**2.231,0000000**	**Preço Total =>**	**20.458,27**					

13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,70	49,70						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,46	4,42	R$	19,74	R$	4,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06	R$	22,59	R$	4,65		
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	40,22	40,22	R$	37,00	R$	37,00		
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98				R$ 45,72	R$ 55,88
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	60,74					
						Quant. =>	**85,0000000**	**Preço Total =>**	**5.162,90**					

13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.062,25	3.062,25						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	21,46	22,01	R$	19,74	R$	20,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	24,55	25,18	R$	22,59	R$	23,17		
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	3.015,06	3.015,06	R$	2.773,86	R$	2.773,85		
				MO sem LS =>	15,97	LS =>	18,80	MO com LS =>	34,77				R$ 2.817,27	R$ 3.443,27
				Valor do BDI =>	680,43			Valor com BDI =>	3.742,68					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.485,36**					

13.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 64	Próprio	CABO ÓPTICO MM (50/125MM) COM 4 FIBRAS P/USO INTERNO E EXTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	23,32	23,32						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,46	1,07	R$	19,74	R$	0,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,55	1,22	R$	22,59	R$	1,12		
Insumo	COT 016	Próprio	CABO ÓPTICO MM (50/125MM) COM 4 FIBRAS P/USO INTERNO E EXTERNO	Material	UN	0,9953543	21,13	21,03	R$	19,44	R$	19,34		
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69				R$ 21,44	R$ 26,20
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,50					
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**11.400,00**					

13.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	15,70	15,70						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	21,46	2,23	R$	19,74	R$	2,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	24,55	2,55	R$	22,59	R$	2,35		
Insumo	00011920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	10,40	10,92	R$	9,57	R$	10,04		
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,52				R$ 14,44	R$ 17,65
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,19					
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**7.676,00**					

13.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,57	160,57						
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	859,12	23,88	R$	790,39	R$	21,97		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	281,77	10,14	R$	259,23	R$	9,33		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	562,04	2,19	R$	517,08	R$	2,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	23,10	29,30	R$	21,25	R$	26,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	19,57	19,50	R$	18,00	R$	17,94		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.947,64	51,58	R$	2.711,83	R$	47,45		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,62	23,98	R$	0,57	R$	22,06		
				MO sem LS =>	28,73	LS =>	33,83	MO com LS =>	62,56				R$ 147,72	R$ 180,54
				Valor do BDI =>	35,68			Valor com BDI =>	196,25					
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**981,25**					

13.9			ELETRODUTO					3.146,45						
13.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,46	1,82	R$	19,74	R$	1,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,55	2,08	R$	22,59	R$	1,91		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	28,15	0,04	R$	25,90	R$	0,04		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,60	3,66	R$	3,31	R$	3,36		
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,87				R$ 6,98	R$ 8,53
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,29					
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**92,90**					

13.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	12,95	12,95						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	21,46	2,70	R$	19,74	R$	2,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	24,55	3,09	R$	22,59	R$	2,84		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	28,15	0,05	R$	25,90	R$	0,05		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,00	7,11	R$	6,44	R$	6,54		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,27				R$ 11,91	R$ 14,56
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,83					
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.583,00**					

13.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,63	19,63						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,46	4,74	R$	19,74	R$	4,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	24,55	5,42	R$	22,59	R$	4,99		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,32	9,47	R$	8,56	R$	8,70		
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,48				R$ 18,05	R$ 22,06
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,99					
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**719,70**					

13.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,42	16,42						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,46	2,40	R$	19,74	R$	2,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,55	2,75	R$	22,59	R$	2,53		
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,25	11,27	R$	9,41	R$	10,35		
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,79				R$ 15,09	R$ 18,44
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	20,07					
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**602,10**					

13.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,34	24,34						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,46	2,76	R$	19,74	R$	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,55	3,16	R$	22,59	R$	2,91		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,75	18,42	R$	15,38	R$	16,91		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,36				R$ 22,36	R$ 27,33
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	29,75					
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**148,75**					

13.10			SUBESTAÇÃO					123.534,32						
13.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	540,37	540,37						
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	859,12	64,26	R$	790,39	R$	59,12		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	281,77	34,09	R$	259,23	R$	31,36		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	148,68	2,02	R$	136,79	R$	1,86		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	51,95	1,43	R$	47,79	R$	1,31		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	562,04	9,72	R$	517,08	R$	8,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8569000	23,10	89,09	R$	21,25	R$	81,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0305000	19,57	59,30	R$	18,00	R$	54,56		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.502,87	175,20	R$	2.302,64	R$	161,18		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	3,89	105,26	R$	3,58	R$	96,84		
				MO sem LS =>	87,80	LS =>	103,40	MO com LS =>	191,20				R$ 497,13	R$ 607,59
				Valor do BDI =>	120,07			Valor com BDI =>	660,44					
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.981,32**					

13.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	117,89	117,89						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4543000	21,46	9,74	R$	19,74	R$	8,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4543000	24,55	11,15	R$	22,59	R$	10,26		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,5000000	23,74	11,87	R$	21,84	R$	10,92		
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	81,08	85,13	R$	74,59	R$	78,32		
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	11,23	MO com LS =>	20,76				R$ 108,46	R$ 132,56
				Valor do BDI =>	26,20			Valor com BDI =>	144,09					
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.322,70**					

13.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	69,72	69,72						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	21,46	6,97	R$	19,74	R$	6,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	24,55	7,98	R$	22,59	R$	7,34		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,5000000	23,74	11,87	R$	21,84	R$	10,92		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	40,86	42,90	R$	37,59	R$	39,47		
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,37				R$ 64,14	R$ 78,39
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	85,21					
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**2.556,30**					

13.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,57	160,57				
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	859,12	23,88	R$	790,39	R$	21,97

Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	281,77	10,14	R$	259,23	R$	9,33		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	562,04	2,19	R$	517,08	R$	2,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	23,10	29,30	R$	21,25	R$	26,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	19,57	19,50	R$	18,00	R$	17,94		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.947,64	51,58	R$	2.711,83	R$	47,45		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,62	23,98	R$	0,57	R$	22,06		
				MO sem LS =>	28,73	LS =>	33,83	MO com LS =>	62,56				R$ 147,72	R$ 180,54
				Valor do BDI =>	35,68			Valor com BDI =>	196,25					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**392,50**					

13.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.527,09	1.527,09						
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	742,77	14,40	R$	683,35	R$	13,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	21,46	13,60	R$	19,74	R$	12,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	24,55	15,56	R$	22,59	R$	14,32		
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.483,53	1.483,53	R$	1.364,85	R$	1.364,84		
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,47				R$ 1.404,93	R$ 1.717,11
				Valor do BDI =>	339,32			Valor com BDI =>	1.866,41					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.866,41**					

13.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 57	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	2.077,51	2.077,51						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	21,46	28,32	R$	19,74	R$	26,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	24,55	32,40	R$	22,59	R$	29,81		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0002434	11,19	33,57	R$	10,29	R$	30,88		
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000811	1.983,06	1.983,22	R$	1.824,42	R$	1.824,56		
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	24,21	MO com LS =>	44,76				R$ 1.911,31	R$ 2.336,00
				Valor do BDI =>	461,62			Valor com BDI =>	2.539,13					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.539,13**					

13.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 65	Próprio	CHAVE FÚSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE PORTA FÚSIVEL DE 100A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMETRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	418,19	418,19						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,46	1,07	R$	19,74	R$	0,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,55	1,22	R$	22,59	R$	1,12		
Insumo	COT 017	Próprio	CHAVE FÚSIVEL PARA REDE DE DISTRUIÇÃO TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE PORTA FÚSIVEL DE 100A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMETRICA DE 10KA	Material	UN	0,9997836	416,00	415,90	R$	382,72	R$	382,63		
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69				R$ 384,73	R$ 470,22
				Valor do BDI =>	92,92			Valor com BDI =>	511,11					
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**3.066,66**					

13.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21.667,46	21.667,46						
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2758600	302,44	83,43	R$	278,24	R$	76,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	21,46	203,26	R$	19,74	R$	187,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	24,55	232,53	R$	22,59	R$	213,92		
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	21.148,24	21.148,24	R$	19.456,38	R$	19.456,38		
				MO sem LS =>	150,02	LS =>	176,70	MO com LS =>	326,72				R$ 19.934,05	R$ 24.363,40
				Valor do BDI =>	4.814,51			Valor com BDI =>	26.481,97					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**26.481,97**					

13.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	134,43	134,43						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,46	8,48	R$	19,74	R$	7,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	24,55	9,70	R$	22,59	R$	8,93		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	116,25	116,25	R$	106,95	R$	106,95		
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,40				R$ 123,68	R$ 151,16
				Valor do BDI =>	29,87			Valor com BDI =>	164,30					
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.150,10**					

13.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Insumo	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	1,0000000	29,04	29,04	R$	26,72	R$	26,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				R$ 26,71	R$ 32,64
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	35,49					
						Quant. =>	**1.200,0000000**	**Preço Total =>**	**42.588,00**					

13.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 63	Próprio	ITENS SUBESTAÇÃO	ASTU -	UN	1,0000000	5.271,46	5.271,46				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,46	1,07	R$	19,74	R$	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,55	1,22	R$	22,59	R$	1,12
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	10,0000000	7,42	74,20	R$	6,83	R$	68,26
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	6,0000000	80,09	480,54	R$	73,68	R$	442,09
Insumo	00001603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	Material	UN	10,0000000	71,51	715,10	R$	65,79	R$	657,89
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	24,0000000	22,17	532,08	R$	20,40	R$	489,51
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	24,0000000	16,45	394,80	R$	15,13	R$	363,21
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	30,0000000	28,15	844,50	R$	25,90	R$	776,94

Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	6,0000000	221,76	1.330,56	R$ 204,02	R$ 1.224,11			
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	258,58	258,58	R$ 237,89	R$ 237,89			
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	30,0000000	5,65	169,50	R$ 5,20	R$ 155,94			
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	24,0000000	6,29	150,96	R$ 5,79	R$ 138,88			
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	14,9953756	21,23	318,35	R$ 19,53	R$ 292,88			
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69		R$ 4.849,70	R$ 5.927,30	
				Valor do BDI =>	1.171,32			Valor com BDI =>	6.442,78				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.442,78**				

13.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 61	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO PARA SUBESTAÇÃO	ASTU -	UN	1,0000000	1.167,31	1.167,31				
Composição Auxiliar	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6800000	0,61	1,02	R$ 0,56	R$ 0,94		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	516,63	36,16	R$ 475,30	R$ 33,27		
Composição Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	767,28	84,40	R$ 705,90	R$ 77,64		
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7300000	65,63	47,90	R$ 60,38	R$ 44,07		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1500000	17,78	127,12	R$ 16,36	R$ 116,95		
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,3000000	130,45	430,48	R$ 120,01	R$ 396,04		
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3200000	7,24	9,55	R$ 6,66	R$ 8,79		
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3200000	41,39	54,63	R$ 38,08	R$ 50,26		
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,3200000	2,27	2,99	R$ 2,09	R$ 2,75		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,3200000	14,41	19,02	R$ 13,26	R$ 17,49		
Composição Auxiliar	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,1000000	29,42	61,78	R$ 27,07	R$ 56,83		
Composição Auxiliar	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3,0121342	97,03	292,26	R$ 89,27	R$ 268,88		
				MO sem LS =>	130,88	LS =>	154,15	MO com LS =>	285,03		R$ 1.073,91	R$ 1.312,53	
				Valor do BDI =>	259,38			Valor com BDI =>	1.426,69				
						Quant. =>	**1,8000000**	**Preço Total =>**	**2.568,04**				

13.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 60	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 300 DAN	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.326,28	1.326,28				
Composição Auxiliar	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	491,48	491,48	R$ 452,16	R$ 452,16		
Insumo	00012372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	834,80	834,80	R$ 768,02	R$ 768,01		
				MO sem LS =>	50,35	LS =>	59,30	MO com LS =>	109,65		R$ 1.220,17	R$ 1.491,29	
				Valor do BDI =>	294,70			Valor com BDI =>	1.620,98				
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**6.483,92**				

13.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 59	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 600 DAN	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.291,98	2.291,98				
Composição Auxiliar	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	491,48	491,48	R$ 452,16	R$ 452,16		
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.800,50	1.800,50	R$ 1.656,46	R$ 1.656,46		
				MO sem LS =>	50,35	LS =>	59,30	MO com LS =>	109,65		R$ 2.108,62	R$ 2.577,16	
				Valor do BDI =>	509,28			Valor com BDI =>	2.801,26				
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**11.205,04**				

13.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 58	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 1500 DAN	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	4.131,51	4.131,51				
Composição Auxiliar	100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	539,31	539,31	R$ 496,17	R$ 496,16		
Insumo	00041206	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	Material	UN	1,0000000	3.592,20	3.592,20	R$ 3.304,82	R$ 3.304,82		
				MO sem LS =>	65,70	LS =>	77,38	MO com LS =>	143,08		R$ 3.800,98	R$ 4.645,56	
				Valor do BDI =>	918,02			Valor com BDI =>	5.049,53				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.049,53**				

13.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	88,11	88,11	R$ 81,06	R$ 81,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		R$ 81,06	R$ 99,07	
				Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	107,69				
						Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**2.369,18**				

13.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	21,90	21,90				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	21,46	0,14	R$ 19,74	R$ 0,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	24,55	1,51	R$ 22,59	R$ 1,39		
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25	**R$ 18,61**	R$ 18,60		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24		R$ 20,12	R$ 24,59	
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	26,77				
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**481,86**				

13.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	67,80	67,80				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	21,46	0,14	R$ 19,74	R$ 0,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	24,55	1,51	R$ 22,59	R$ 1,39		
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15	R$ 60,86	R$ 60,85		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24		R$ 62,37	R$ 76,23	
				Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	82,87				
						Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**1.988,88**				

14			**SPDA**	**59.223,49**

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	90,21	90,21						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,46	5,43	R$	19,74	R$	4,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,55	6,21	R$	22,59	R$	5,71		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	78,57	78,57	R$	72,28	R$	72,28		
				MO sem LS => 3,94	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,58					R$ 82,98	R$ 101,42
				Valor do BDI => 20,04			Valor com BDI =>	110,25						
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.512,50**						

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	54,31	54,31						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,46	5,43	R$	19,74	R$	5,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	24,55	6,21	R$	22,59	R$	5,72		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,5000000	23,74	11,87	R$	21,84	R$	10,92		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,34	30,80	R$	26,93	R$	28,28		
				MO sem LS => 6,40	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,94					R$ 49,92	R$ 61,01
				Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	66,38						
					Quant. =>	**430,0000000**	**Preço Total =>**	**28.543,40**						

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	30,69	30,69						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,46	2,05	R$	19,74	R$	1,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	24,55	2,34	R$	22,59	R$	2,16		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,5000000	23,74	11,87	R$	21,84	R$	10,92		
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	13,75	14,43	R$	12,65	R$	13,28		
				MO sem LS => 3,95	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,60					R$ 28,24	R$ 34,51
				Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	37,51						
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.751,00**						

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	46,48	46,48						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,46	0,72	R$	19,74	R$	0,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	24,55	0,82	R$	22,59	R$	0,76		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	40,86	44,94	R$	37,51	R$	41,26		
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13					R$ 42,68	R$ 52,16
				Valor do BDI => 10,33			Valor com BDI =>	56,81						
					Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**14.202,50**						

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,19	15,19						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	21,46	2,27	R$	19,74	R$	2,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,55	2,60	R$	22,59	R$	2,39		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,21	3,21	R$	2,95	R$	2,95		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,00	7,11	R$	6,44	R$	6,54		
				MO sem LS => 2,25	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,90					R$ 13,97	R$ 17,07
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	18,57						
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**501,39**						

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,57	160,57						
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	859,12	23,88	R$	790,39	R$	21,97		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	281,77	10,14	R$	259,23	R$	9,33		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	562,04	2,19	R$	517,08	R$	2,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	23,10	29,30	R$	21,25	R$	26,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	19,57	19,50	R$	18,00	R$	17,94		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.947,64	51,58	R$	2.711,83	R$	47,45		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,62	23,98	R$	0,57	R$	22,06		
				MO sem LS => 28,73	LS =>	33,83	MO com LS =>	62,56					R$ 147,72	R$ 180,54
				Valor do BDI => 35,68			Valor com BDI =>	196,25						
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**5.887,50**						

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,76	33,76						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	21,46	7,66	R$	19,74	R$	7,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	24,55	8,76	R$	22,59	R$	8,06		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	R$	0,18	R$	0,36		
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,94	16,94	R$	15,58	R$	15,58		
				MO sem LS => 5,56	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,10					R$ 31,04	R$ 37,94
				Valor do BDI => 7,50			Valor com BDI =>	41,26						
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**825,20**						

15			**BANCADAS E ARMÁRIOS**					**265.866,70**						
15.1			**TAMPO EM GRANITO**					**128.315,11**						
15.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 02	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.603,38	1.603,38						
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$	386,11	R$	386,10		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0900000	24,07	50,30	R$	22,14	R$	46,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,57	26,81	R$	18,00	R$	24,66		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$	0,56	R$	3,36		

Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,5292266	622,64	952,15	R$ 572,83	R$ 875,98			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6848684	44,70	30,61	R$ 41,12	R$ 28,16			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6848684	98,93	67,75	R$ 91,02	R$ 62,33			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$ 24,11	R$ 48,22			
				MO sem LS =>	35,17	LS =>	41,42	MO com LS =>	76,59			R$ 1.475,09	R$ 1.802,85
				Valor do BDI =>	356,27			Valor com BDI =>	1.959,65				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.959,65**				

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 03	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,30 X 0,70 M E 4,48 X 0,70M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.074,58	4.074,58					
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7200000	24,07	161,75	R$ 22,14	R$ 148,81			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4100000	19,57	86,30	R$ 18,00	R$ 79,39			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000	0,61	10,98	R$ 0,56	R$ 10,10			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	5,0200131	622,64	3.125,66	R$ 572,83	R$ 2.875,60			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,3500000	44,70	105,04	R$ 41,12	R$ 96,64			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0800000	98,93	7,91	R$ 91,02	R$ 7,28			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	6,0000000	26,21	157,26	R$ 24,11	R$ 144,67			
				MO sem LS =>	92,59	LS =>	109,05	MO com LS =>	201,64			R$ 3.748,59	R$ 4.581,53
				Valor do BDI =>	905,37			Valor com BDI =>	4.979,95				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.979,95**				

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 04	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.266,56	2.266,56					
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2500000	24,07	78,22	R$ 22,14	R$ 71,96			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1400000	19,57	41,87	R$ 18,00	R$ 38,52			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$ 0,56	R$ 5,05			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,5500000	622,64	1.587,73	R$ 572,83	R$ 1.460,71			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1407322	44,70	50,99	R$ 41,12	R$ 46,91			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	98,93	3,95	R$ 91,02	R$ 3,64			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$ 24,11	R$ 72,33			
				MO sem LS =>	49,61	LS =>	58,43	MO com LS =>	108,04			R$ 2.085,22	R$ 2.548,56
				Valor do BDI =>	503,63			Valor com BDI =>	2.770,19				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.770,19**				

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 05	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 3,00 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.384,69	2.384,69					
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4900000	24,07	84,00	R$ 22,14	R$ 77,28			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2900000	19,57	44,81	R$ 18,00	R$ 41,23			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$ 0,56	R$ 5,05			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,7200000	622,64	1.693,58	R$ 572,83	R$ 1.558,09			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4235512	44,70	18,93	R$ 41,12	R$ 17,41			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4000000	98,93	39,57	R$ 91,02	R$ 36,40			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$ 24,11	R$ 72,33			
				MO sem LS =>	52,53	LS =>	61,88	MO com LS =>	114,41			R$ 2.193,89	R$ 2.681,37
				Valor do BDI =>	529,88			Valor com BDI =>	2.914,57				
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**5.829,14**				

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 06	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,850 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.301,04	2.301,04					
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3200000	24,07	79,91	R$ 22,14	R$ 73,51			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1800000	19,57	42,66	R$ 18,00	R$ 39,24			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$ 0,56	R$ 5,05			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,6000000	622,64	1.618,86	R$ 572,83	R$ 1.489,35			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3633682	44,70	16,24	R$ 41,12	R$ 14,94			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4000000	98,93	39,57	R$ 91,02	R$ 36,40			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$ 24,11	R$ 72,33			
				MO sem LS =>	50,44	LS =>	59,40	MO com LS =>	109,84			R$ 2.116,92	R$ 2.587,30
				Valor do BDI =>	511,29			Valor com BDI =>	2.812,33				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.812,33**				

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 07	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 3,02 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.068,25	3.068,25					
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7300000	24,07	113,85	R$ 22,14	R$ 104,74			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1100000	19,57	60,86	R$ 18,00	R$ 55,99			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	15,0000000	0,61	9,15	R$ 0,56	R$ 8,41			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,6200000	622,64	2.253,95	R$ 572,83	R$ 2.073,64			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,6507321	44,70	73,78	R$ 41,12	R$ 67,88			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0600000	98,93	5,93	R$ 91,02	R$ 5,46			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	5,0000000	26,21	131,05	R$ 24,11	R$ 120,56			
				MO sem LS =>	67,95	LS =>	80,03	MO com LS =>	147,98			R$ 2.822,78	R$ 3.450,00
				Valor do BDI =>	681,77			Valor com BDI =>	3.750,02				

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.750,02

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 08	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,00 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.721,47	1.721,47				
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,07	55,84	R$ 22,14	R$ 51,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	19,57	29,94	R$ 18,00	R$ 27,54		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$ 0,56	R$ 3,36		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,8000000	622,64	1.120,75	R$ 572,83	R$ 1.031,09		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8103661	44,70	36,22	R$ 41,12	R$ 33,32		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0300000	98,93	2,96	R$ 91,02	R$ 2,73		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$ 24,11	R$ 48,22		
				MO sem LS => 38,08	LS =>	44,84	MO com LS =>	82,92			R$ 1.583,73	R$ 1.935,63
				Valor do BDI => 382,51			Valor com BDI =>	2.103,98				
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.103,98**				

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 09	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 5,30 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.189,62	4.189,62				
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	419,68	839,36	R$ 386,11	R$ 772,21		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,07	55,84	R$ 22,14	R$ 51,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0400000	19,57	79,06	R$ 18,00	R$ 72,73		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,61	7,32	R$ 0,56	R$ 6,73		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,6700000	622,64	2.907,72	R$ 572,83	R$ 2.675,11		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,3733205	44,70	195,48	R$ 41,12	R$ 179,84		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,21	104,84	R$ 24,11	R$ 96,45		
				MO sem LS => 63,09	LS =>	74,30	MO com LS =>	137,39			R$ 3.854,44	R$ 4.710,90
				Valor do BDI => 930,93			Valor com BDI =>	5.120,55				
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.120,55**				

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 10	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,30 X 0,70 M E 5,30 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7.507,64	7.507,64				
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,68	419,68	R$ 386,11	R$ 386,10		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1300000	24,07	316,03	R$ 22,14	R$ 290,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6200000	19,57	168,69	R$ 18,00	R$ 155,19		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,0000000	0,61	14,64	R$ 0,56	R$ 13,46		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	9,8900000	622,64	6.157,90	R$ 572,83	R$ 5.665,27		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,5907321	44,70	205,20	R$ 41,12	R$ 188,78		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	98,93	15,82	R$ 91,02	R$ 14,56		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0000000	26,21	209,68	R$ 24,11	R$ 192,90		
				MO sem LS => 172,09	LS =>	202,69	MO com LS =>	374,78			R$ 6.907,01	R$ 8.441,75
				Valor do BDI => 1.668,20			Valor com BDI =>	9.175,84				
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.175,84**				

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 11	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 5,20 X 0,70 M PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO E PRATELEIRA INTERMEDIÁRIA DE GRANITO (5,20X0,40)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7.520,80	7.520,80				
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	419,68	1.259,04	R$ 386,11	R$ 1.158,31		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5000000	24,07	228,66	R$ 22,14	R$ 210,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2300000	19,57	121,92	R$ 18,00	R$ 112,16		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	36,0000000	0,61	21,96	R$ 0,56	R$ 20,20		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	8,7400000	622,64	5.441,87	R$ 572,83	R$ 5.006,52		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,3200000	44,70	148,40	R$ 41,12	R$ 136,53		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100827	98,93	10,89	R$ 91,02	R$ 10,01		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	26,21	157,26	R$ 24,11	R$ 144,67		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	21,80	130,80	R$ 20,06	R$ 120,33		
				MO sem LS => 145,57	LS =>	171,45	MO com LS =>	317,02			R$ 6.919,10	R$ 8.456,52
				Valor do BDI => 1.671,12			Valor com BDI =>	9.191,92				
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.191,92**				

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 12	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,96 X 0,70 M E 2,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6.392,32	6.392,32				
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	419,68	839,36	R$ 386,11	R$ 772,21		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1800000	24,07	245,03	R$ 22,14	R$ 225,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6800000	19,57	130,72	R$ 18,00	R$ 120,26		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,0000000	0,61	14,64	R$ 0,56	R$ 13,46		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	7,6800000	622,64	4.781,87	R$ 572,83	R$ 4.399,32		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,5605491	44,70	159,15	R$ 41,12	R$ 146,42		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	98,93	11,87	R$ 91,02	R$ 10,92		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0000000	26,21	209,68	R$ 24,11	R$ 192,90		
				MO sem LS => 144,75	LS =>	170,49	MO com LS =>	315,24			R$ 5.880,91	R$ 7.187,65
				Valor do BDI => 1.420,37			Valor com BDI =>	7.812,69				
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.812,69**				

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	BA 13	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 5,20 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.985,57	4.985,57						
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	391,97	1.567,88	R$	360,61	R$	1.442,44		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0400000	24,07	145,38	R$	22,14	R$	133,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9700000	19,57	77,69	R$	18,00	R$	71,47		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,61	7,32	R$	0,56	R$	6,73		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material	m²	4,6100000	622,64	2.870,37	R$	572,83	R$	2.640,74		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,5899561	44,70	205,17	R$	41,12	R$	188,75		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0700000	98,93	6,92	R$	91,02	R$	6,37		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,21	104,84	R$	24,11	R$	96,45		
				MO sem LS =>	129,34	LS =>	152,33	MO com LS =>	281,67				R$ 4.586,70	R$ 5.605,86
				Valor do BDI =>	1.107,79			Valor com BDI =>	6.093,36					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.093,36**					

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 14	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,20 X 0,70 M E 1,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.236,51	5.236,51						
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	419,68	839,36	R$	386,11	R$	772,21		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1300000	24,07	195,68	R$	22,14	R$	180,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3400000	19,57	104,50	R$	18,00	R$	96,14		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000	0,61	10,98	R$	0,56	R$	10,10		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material	m²	6,0900000	622,64	3.791,87	R$	572,83	R$	3.488,52		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,8405491	44,70	126,97	R$	41,12	R$	116,81		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	98,93	9,89	R$	91,02	R$	9,10		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	26,21	157,26	R$	24,11	R$	144,67		
				MO sem LS =>	119,37	LS =>	140,59	MO com LS =>	259,96				R$ 4.817,58	R$ 5.888,05
				Valor do BDI =>	1.163,55			Valor com BDI =>	6.400,06					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.400,06**					

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 15	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,30 X 0,60 M , PARA BANHEIRO, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.753,89	1.753,89						
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	205,13	410,26	R$	188,72	R$	377,43		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2900000	24,07	55,12	R$	22,14	R$	50,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,57	29,35	R$	18,00	R$	27,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$	0,56	R$	3,36		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material	m²	1,8700000	622,64	1.164,33	R$	572,83	R$	1.071,18		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8007322	44,70	35,79	R$	41,12	R$	32,92		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0300000	98,93	2,96	R$	91,02	R$	2,73		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$	24,11	R$	48,22		
				MO sem LS =>	50,77	LS =>	59,79	MO com LS =>	110,56				R$ 1.613,55	R$ 1.972,08
				Valor do BDI =>	389,71			Valor com BDI =>	2.143,60					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.287,20**					

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 16	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 0,80 X 0,50 M, PARA BANHEIRO PNE, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	676,79	676,79						
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,13	205,13	R$	188,72	R$	188,71		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,07	15,88	R$	22,14	R$	14,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,57	8,61	R$	18,00	R$	7,92		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$	0,56	R$	3,36		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material	m²	0,6100000	622,64	379,81	R$	572,83	R$	349,42		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2305492	44,70	10,30	R$	41,12	R$	9,48		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0100000	98,93	0,98	R$	91,02	R$	0,91		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$	24,11	R$	48,22		
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	22,87	MO com LS =>	42,29				R$ 622,63	R$ 760,98
				Valor do BDI =>	150,38			Valor com BDI =>	827,17					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.654,34**					

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 17	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,60 M, PARA CONSULTÓRIO OU BANHEIRO, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	689,24	689,24						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,57	8,61	R$	18,00	R$	7,92		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,07	15,88	R$	22,14	R$	14,61		
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,13	205,13	R$	188,72	R$	188,71		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$	24,11	R$	48,22		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0100000	98,93	0,98	R$	91,02	R$	0,91		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2305492	44,70	10,30	R$	41,12	R$	9,48		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material	m²	0,6300000	622,64	392,26	R$	572,83	R$	360,88		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$	0,56	R$	3,36		
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	22,87	MO com LS =>	42,29				R$ 634,09	R$ 774,98
				Valor do BDI =>	153,15			Valor com BDI =>	842,39					
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**6.739,12**					

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 18	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,85 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.881,36	1.881,36				
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3200000	24,07	79,91	R$	22,14	R$	73,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1800000	19,57	42,66	R$	18,00	R$	39,24

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$	0,56	R$	5,05		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,6000000	622,64	1.618,86	R$	572,83	R$	1.489,35		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1601830	44,70	51,86	R$	41,12	R$	47,71		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	98,93	3,95	R$	91,02	R$	3,64		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$	24,11	R$	72,33		
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	48,49	MO com LS =>	89,66				R$ 1.730,83	R$ 2.115,42
				Valor do BDI =>	418,04			Valor com BDI =>	2.299,40					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.299,40**					

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 19	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM U, DE 3,15 X 0,70 M E 2 X 2,12 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.648,28	4.648,28						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5800000	24,07	206,52	R$	22,14	R$	189,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6400000	19,57	110,37	R$	18,00	R$	101,54		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21,0000000	0,61	12,81	R$	0,56	R$	11,78		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	6,4100000	622,64	3.991,12	R$	572,83	R$	3.671,83		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,0000000	44,70	134,10	R$	41,12	R$	123,37		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	98,93	9,89	R$	91,02	R$	9,10		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	7,0000000	26,21	183,47	R$	24,11	R$	168,79		
				MO sem LS =>	106,45	LS =>	125,37	MO com LS =>	231,82				R$ 4.276,40	R$ 5.226,62
				Valor do BDI =>	1.032,85			Valor com BDI =>	5.681,13					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.681,13**					

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 20	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,68 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.337,71	2.337,71						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2800000	24,07	103,01	R$	22,14	R$	94,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8100000	19,57	54,99	R$	18,00	R$	50,59		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$	0,56	R$	5,05		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,2500000	622,64	2.023,58	R$	572,83	R$	1.861,69		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5005491	44,70	67,07	R$	41,12	R$	61,70		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0500000	98,93	4,94	R$	91,02	R$	4,55		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$	24,11	R$	72,33		
				MO sem LS =>	53,08	LS =>	62,51	MO com LS =>	115,59				R$ 2.150,68	R$ 2.628,56
				Valor do BDI =>	519,44			Valor com BDI =>	2.857,15					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.857,15**					

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 21	Próprio	BANCADA CINZA POLIDO, DE 3,45 X 0,75 M, INCLUINDO PRATELEIRA INTERMEDIARIA 3,45 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.437,36	3.437,36						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5900000	24,07	158,62	R$	22,14	R$	145,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	19,57	84,73	R$	18,00	R$	77,95		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,0000000	0,61	14,64	R$	0,56	R$	13,46		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,6200000	622,64	2.876,59	R$	572,83	R$	2.646,46		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,3005491	44,70	102,83	R$	41,12	R$	94,60		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0800000	98,93	7,91	R$	91,02	R$	7,28		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,21	104,84	R$	24,11	R$	96,45		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	21,80	87,20	R$	20,06	R$	80,22		
				MO sem LS =>	81,74	LS =>	96,28	MO com LS =>	178,02				R$ 3.162,35	R$ 3.865,02
				Valor do BDI =>	763,78			Valor com BDI =>	4.201,14					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.201,14**					

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 22	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,52 X 0,70 M E 5,30 X 0,70 M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.252,51	2.252,51						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0800000	24,07	98,20	R$	22,14	R$	90,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6800000	19,57	52,44	R$	18,00	R$	48,25		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$	0,56	R$	5,05		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	Material	m²	3,1300000	622,64	1.948,86	R$	572,83	R$	1.792,95		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4347594	44,70	19,43	R$	41,12	R$	17,87		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5000000	98,93	49,46	R$	91,02	R$	45,50		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$	24,11	R$	72,33		
				MO sem LS =>	50,60	LS =>	59,60	MO com LS =>	110,20				R$ 2.072,29	R$ 2.532,75
				Valor do BDI =>	500,51			Valor com BDI =>	2.753,02					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.753,02**					

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 23	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,52 X 0.70M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	4.328,20	4.328,20						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,07	192,56	R$	22,14	R$	177,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2500000	19,57	102,74	R$	18,00	R$	94,52		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000	0,61	10,98	R$	0,56	R$	10,10		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	5,9900000	622,64	3.729,61	R$	572,83	R$	3.431,24		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,8000000	44,70	125,16	R$	41,12	R$	115,14		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	98,93	9,89	R$	91,02	R$	9,10		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	26,21	157,26	R$	24,11	R$	144,67		
				MO sem LS =>	99,20	LS =>	116,83	MO com LS =>	216,03				R$ 3.981,92	R$ 4.866,70
				Valor do BDI =>	961,73			Valor com BDI =>	5.289,93					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.289,93**					

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 24	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 3,40 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.201,81	2.201,81						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	24,07	95,07	R$	22,14	R$	87,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5900000	19,57	50,68	R$	18,00	R$	46,63		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$	0,56	R$	5,05		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,1670711	622,64	1.971,94	R$	572,83	R$	1.814,18		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$	24,11	R$	72,33		
				MO sem LS =>	48,96	LS =>	57,66	MO com LS =>	106,62				R$ 2.025,66	R$ 2.475,76
				Valor do BDI =>	489,24			Valor com BDI =>	2.691,05					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.691,05**					

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 28	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,90 X 0,30 M E 3,00 X 0,30 M , COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - ÁREA DA RECEPÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.015,12	2.015,12					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	24,07	58,73	R$	22,14	R$	54,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,57	31,31	R$	18,00	R$	28,80	
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,0900000	54,46	222,74	R$	50,10	R$	204,92	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,1800000	4,91	40,16	R$	4,52	R$	36,95	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,1800000	41,39	338,57	R$	38,08	R$	311,48	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,0600000	622,64	1.282,63	R$	572,83	R$	1.180,02	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8507321	44,70	38,02	R$	41,12	R$	34,98	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0300000	98,93	2,96	R$	91,02	R$	2,73	
				MO sem LS => 127,10	LS =>	149,70	MO com LS =>	276,80					R$ 1.853,91 R$ 2.265,85
				Valor do BDI => 447,76			Valor com BDI =>	2.462,88					
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.462,88**					

15.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 30	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE ANESTESIA EXPERIMENTAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.150,75	2.150,75					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3200000	24,07	79,91	R$	22,14	R$	73,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1800000	19,57	42,66	R$	18,00	R$	39,24	
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,4200000	54,46	186,25	R$	50,10	R$	171,35	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,8400000	4,91	33,58	R$	4,52	R$	30,89	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,8400000	41,39	283,10	R$	38,08	R$	260,45	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,3600000	622,64	1.469,43	R$	572,83	R$	1.351,87	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1605492	44,70	51,87	R$	41,12	R$	47,72	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	98,93	3,95	R$	91,02	R$	3,64	
				MO sem LS => 122,16	LS =>	143,89	MO com LS =>	266,05					R$ 1.978,67 R$ 2.418,33
				Valor do BDI => 477,90			Valor com BDI =>	2.628,65					
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.628,65**					

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 31	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,80 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE ANESTESIA EXPERIMENTAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.969,71	1.969,71					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9900000	24,07	71,96	R$	22,14	R$	66,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	19,57	38,35	R$	18,00	R$	35,28	
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,2400000	54,46	176,45	R$	50,10	R$	162,33	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,4800000	4,91	31,81	R$	4,52	R$	29,27	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,4800000	41,39	268,20	R$	38,08	R$	246,75	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,1400000	622,64	1.332,44	R$	572,83	R$	1.225,85	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0414644	44,70	46,55	R$	41,12	R$	42,82	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	98,93	3,95	R$	91,02	R$	3,64	
				MO sem LS => 113,78	LS =>	134,02	MO com LS =>	247,80					R$ 1.812,15 R$ 2.214,81
				Valor do BDI => 437,67			Valor com BDI =>	2.407,38					
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.407,38**					

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 32	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 2,50 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.610,32	2.610,32					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1500000	24,07	99,89	R$	22,14	R$	91,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7300000	19,57	53,42	R$	18,00	R$	49,15	
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,8700000	54,46	210,76	R$	50,10	R$	193,89	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,7400000	4,91	38,00	R$	4,52	R$	34,96	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,7400000	41,39	320,35	R$	38,08	R$	294,72	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,9200000	622,64	1.818,10	R$	572,83	R$	1.672,66	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,4510982	44,70	64,86	R$	41,12	R$	59,67	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0500000	98,93	4,94	R$	91,02	R$	4,55	
				MO sem LS => 143,15	LS =>	168,60	MO com LS =>	311,75					R$ 2.401,49 R$ 2.935,10
				Valor do BDI => 580,01			Valor com BDI =>	3.190,33					
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.190,33**					

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	BA 33	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 1,20 M, COM BASE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.500,98	2.500,98				
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9800000	24,07	95,79	R$	22,14	R$	88,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6200000	19,57	51,27	R$	18,00	R$	47,17
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,7800000	54,46	205,85	R$	50,10	R$	189,39
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5600000	4,91	37,11	R$	4,52	R$	34,15
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5600000	41,39	312,90	R$	38,08	R$	287,87

Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	2,7800000	622,64	1.730,93	R$ 572,83	R$ 1.592,46			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3912813	44,70	62,19	R$ 41,12	R$ 57,21			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0500000	98,93	4,94	R$ 91,02	R$ 4,55			
				MO sem LS =>	138,91	LS =>	163,61	MO com LS =>	302,52			R$ 2.300,93	R$ 2.812,20
				Valor do BDI =>	555,72			Valor com BDI =>	3.056,70				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.056,70**				

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 34	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 3,00 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.188,79	3.188,79					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9800000	24,07	119,86	R$ 22,14	R$ 110,27			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2700000	19,57	63,99	R$ 18,00	R$ 58,87			
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,1300000	54,46	279,37	R$ 50,10	R$ 257,02			
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,2600000	4,91	50,37	R$ 4,52	R$ 46,34			
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,2600000	41,39	424,66	R$ 38,08	R$ 390,68			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	3,4800000	622,64	2.166,78	R$ 572,83	R$ 1.993,44			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,7412814	44,70	77,83	R$ 41,12	R$ 71,60			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0600000	98,93	5,93	R$ 91,02	R$ 5,46			
				MO sem LS =>	183,25	LS =>	215,83	MO com LS =>	399,08			R$ 2.933,68	R$ 3.585,54
				Valor do BDI =>	708,55			Valor com BDI =>	3.897,34				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.897,34**				

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 37	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,50 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.097,96	1.097,96					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	24,07	39,95	R$ 22,14	R$ 36,75			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,57	21,33	R$ 18,00	R$ 19,62			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,61	7,32	R$ 0,56	R$ 6,73			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	1,4400000	622,64	896,60	R$ 572,83	R$ 824,87			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5805491	44,70	25,95	R$ 41,12	R$ 23,87			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0200000	98,93	1,97	R$ 91,02	R$ 1,82			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,21	104,84	R$ 24,11	R$ 96,45			
				MO sem LS =>	20,58	LS =>	24,24	MO com LS =>	44,82			R$ 1.010,11	R$ 1.234,56
				Valor do BDI =>	243,97			Valor com BDI =>	1.341,93				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.341,93**				

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 39	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	474,71	474,71					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	24,07	5,53	R$ 22,14	R$ 5,09			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,57	0,19	R$ 18,00	R$ 0,18			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	R$ 0,56	R$ 5,05			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	0,6000000	622,64	373,58	R$ 572,83	R$ 343,69			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0313913	44,70	1,40	R$ 41,12	R$ 1,29			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	98,93	9,89	R$ 91,02	R$ 9,10			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$ 24,11	R$ 72,33			
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,27			R$ 436,73	R$ 533,77
				Valor do BDI =>	105,48			Valor com BDI =>	580,19				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**580,19**				

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 38	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,70 X 0,70 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.879,03	1.879,03					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1400000	24,07	75,57	R$ 22,14	R$ 69,53			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0600000	19,57	40,31	R$ 18,00	R$ 37,08			
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,8900000	54,46	102,92	R$ 50,10	R$ 94,69			
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	4,91	18,55	R$ 4,52	R$ 17,07			
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	41,39	156,45	R$ 38,08	R$ 143,93			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	2,3000000	622,64	1.432,07	R$ 572,83	R$ 1.317,50			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1008471	44,70	49,20	R$ 41,12	R$ 45,27			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400308	98,93	3,96	R$ 91,02	R$ 3,64			
				MO sem LS =>	83,68	LS =>	98,55	MO com LS =>	182,23			R$ 1.728,71	R$ 2.112,83
				Valor do BDI =>	417,52			Valor com BDI =>	2.296,55				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.296,55**				

15.2			TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL					57.444,40					
15.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**					
Composição	BA 01	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 3,65 X 0,75M, PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO 4 CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X50), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	10.504,77	10.504,77					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,57	9,78	R$ 18,00	R$ 9,00			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,10	11,55	R$ 21,25	R$ 10,62			
Composição Auxiliar	COT 007	Próprio	INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	9.743,83	9.743,83	R$ 8.964,32	R$ 8.964,32			
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	48,88	195,52	R$ 44,97	R$ 179,87			
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0001204	136,02	544,09	R$ 125,14	R$ 500,56			
				MO sem LS =>	24,54	LS =>	28,90	MO com LS =>	53,44			R$ 9.664,37	R$ 11.811,79
				Valor do BDI =>	2.334,16			Valor com BDI =>	12.838,93				
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**12.838,93**				

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 40	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 4,75 X 0,75 M, PARA PARAMENTAÇÃO, INCLUINDO 3 CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X50), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.153,26	12.153,26					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,57	7,82	R$ 18,00	R$ 7,20			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,10	9,24	R$ 21,25	R$ 8,50			

Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	48,88	146,64	R$ 44,97	R$ 134,90		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	136,02	408,06	R$ 125,14	R$ 375,41		
Insumo	COT 008	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX, DE 3,65 X 0,75 M, PARA PARAMENTAÇÃO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000014	11.581,49	11.581,50	R$ 10.654,97	R$ 10.654,98		
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	22,09	MO com LS =>	40,84		R$ 11.180,99	R$ 13.665,41
				Valor do BDI =>	2.700,45			Valor com BDI =>	14.853,71			
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14.853,71**			

15.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 36	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 1,40 X 0,60 M, PARA INTERNAÇÃO, INCLUINDO 1 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X25), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.417,32	3.417,32				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,57	39,14	R$ 18,00	R$ 36,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,10	46,20	R$ 21,25	R$ 42,50		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,88	48,88	R$ 44,97	R$ 44,96		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,02	136,02	R$ 125,14	R$ 125,13		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 1,40 X 0,60M, PRA INTERNAÇÃO, INCLUINDO 1 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, DE (50X40X25), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000000	3.091,00	3.091,00	R$ 2.843,72	R$ 2.843,72		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42	R$ 24,11	R$ 48,22		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	R$ 0,56	R$ 3,36		
				MO sem LS =>	32,59	LS =>	38,39	MO com LS =>	70,98		R$ 3.143,89	R$ 3.842,46
				Valor do BDI =>	759,33			Valor com BDI =>	4.176,65			
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8.353,30**			

15.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 26	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 2,00 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.638,13	1.638,13				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,57	29,35	R$ 18,00	R$ 27,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,10	34,65	R$ 21,25	R$ 31,87		
Insumo	COT 011	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 2,00 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000000	1.490,00	1.490,00	R$ 1.370,80	R$ 1.370,80		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63	R$ 24,11	R$ 72,33		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0266666	0,61	5,50	R$ 0,56	R$ 5,06		
				MO sem LS =>	21,16	LS =>	24,93	MO com LS =>	46,09		R$ 1.507,06	R$ 1.841,93
				Valor do BDI =>	363,99			Valor com BDI =>	2.002,12			
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.002,12**			

15.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 27	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 4,96 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.014,65	4.014,65				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,57	58,71	R$ 18,00	R$ 54,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,10	69,30	R$ 21,25	R$ 63,75		
Insumo	COT 012	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 4,96 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000000	3.718,40	3.718,40	R$ 3.420,93	R$ 3.420,92		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	26,21	157,26	R$ 24,11	R$ 144,67		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000	0,61	10,98	R$ 0,56	R$ 10,10		
				MO sem LS =>	42,33	LS =>	49,86	MO com LS =>	92,19		R$ 3.693,45	R$ 4.514,13
				Valor do BDI =>	892,06			Valor com BDI =>	4.906,71			
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.906,71**			

15.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 25	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL EM L, DE 4,23 X 0,30 M E 1,75 X 0,30 M PARA PARAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.908,66	4.908,66				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,57	78,28	R$ 18,00	R$ 72,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,10	92,40	R$ 21,25	R$ 85,00		
Insumo	COT 013	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL EM L, DE 4,23 X 0,30 M E 1,75 X 0,30 M PARA PARAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000000	4.541,70	4.541,70	R$ 4.178,36	R$ 4.178,36		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	7,0000000	26,21	183,47	R$ 24,11	R$ 168,79		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21,0000000	0,61	12,81	R$ 0,56	R$ 11,78		
				MO sem LS =>	56,44	LS =>	66,48	MO com LS =>	122,92		R$ 4.515,94	R$ 5.519,38
				Valor do BDI =>	1.090,70			Valor com BDI =>	5.999,36			
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.999,36**			

15.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 55	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX, DE 0,60 X 0,50 M, PARA PARAMENTAÇÃO, INCLUINDO VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.315,57	2.315,57				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,57	4,89	R$ 18,00	R$ 4,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,10	5,77	R$ 21,25	R$ 5,31		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,88	48,88	R$ 44,97	R$ 44,96		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,02	136,02	R$ 125,14	R$ 125,13		
Insumo	COT 009	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX, DE 3,65 X 0,75 M, PARA PARAMENTAÇÃO INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000078	2.120,00	2.120,01	R$ 1.950,40	R$ 1.950,41		
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,19		R$ 2.130,31	R$ 2.603,66
				Valor do BDI =>	514,52			Valor com BDI =>	2.830,09			
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**8.490,27**			

15.3			**ÁRMARIOS EM MDF**					**80.107,19**				
15.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	BA 50	Próprio	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (SEDOP - 251463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000	810,58	810,58				
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,85	11,42	R$ 21,02	R$ 10,51		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,80	10,40	R$ 19,14	R$ 9,56		
Insumo	A00041	SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	1,0000208	788,75	788,76	R$ 725,65	R$ 725,66		
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,60	MO com LS =>	15,91		R$ 745,73	R$ 911,43
				Valor do BDI =>	180,11			Valor com BDI =>	990,69			
						Quant. =>	**80,8600000**	**Preço Total =>**	**80.107,19**			

16			**APARELHOS HIDROSANITÁRIOS E METAIS**					**49.810,35**				
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,47	300,47				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	22,49	11,17	R$ 20,69	R$ 10,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,57	6,83	R$ 18,00	R$ 6,29		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	R$ 10,18	R$ 10,17		

Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	209,50	209,50	R$ 192,74	R$ 192,74			
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	26,60	53,20	R$ 24,47	R$ 48,94			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	98,93	8,71	R$ 91,02	R$ 8,01			
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,23			R$ 276,42	R$ 337,84	
				Valor do BDI =>	66,76			Valor com BDI =>	367,23					
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**3.305,07**					

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	778,34	778,34					
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	768,90	768,90	R$ 707,39	R$ 707,38			
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	9,44	9,44	R$ 8,68	R$ 8,68			
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	14,74	MO com LS =>	27,25			R$ 716,06	R$ 875,17	
				Valor do BDI =>	172,95			Valor com BDI =>	951,29					
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.902,58**					

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	199,78	199,78					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9249000	20,39	18,85	R$ 18,76	R$ 17,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9249000	22,49	20,80	R$ 20,69	R$ 19,13			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,06	0,23	R$ 11,10	R$ 0,21			
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	159,90	159,90	R$ 147,11	R$ 147,10			
				MO sem LS =>	13,57	LS =>	15,98	MO com LS =>	29,55			R$ 183,79	R$ 224,63	
				Valor do BDI =>	44,39			Valor com BDI =>	244,17					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**2.685,87**					

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	49,35	49,35					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1536000	22,49	3,45	R$ 20,69	R$ 3,17			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0484000	19,57	0,94	R$ 18,00	R$ 0,87			
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	44,96	44,96	R$ 41,36	R$ 41,36			
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,27			R$ 45,40	R$ 55,49	
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	60,32					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**663,52**					

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	BA 45	Próprio	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	166,84	166,84					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2000000	22,49	71,96	R$ 20,69	R$ 66,21			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2000000	20,39	65,24	R$ 18,76	R$ 60,02			
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material		UN	0,0610902	29,37	1,79	R$ 27,02	R$ 1,65			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0046430	3,27	0,01	R$ 3,01	R$ 0,01			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	0,1221805	19,72	2,40	R$ 18,14	R$ 2,21			
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material		UN	0,0610902	364,75	22,28	R$ 334,84	R$ 20,45			
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material		UN	0,0610902	51,88	3,16	R$ 47,73	R$ 2,91			
				MO sem LS =>	46,96	LS =>	55,30	MO com LS =>	102,26			R$ 153,46	R$ 187,56	
				Valor do BDI =>	37,07			Valor com BDI =>	203,91					
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**611,73**					

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	317,72	317,72					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9485000	22,49	21,33	R$ 20,69	R$ 19,62			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	19,57	5,84	R$ 18,00	R$ 5,37			
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	172,23	172,23	R$ 158,45	R$ 158,45			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	19,72	118,32	R$ 18,14	R$ 108,85			
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,23			R$ 292,29	R$ 357,24	
				Valor do BDI =>	70,60			Valor com BDI =>	388,32					
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**3.106,56**					

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	35,72	35,72					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	22,49	7,11	R$ 20,69	R$ 6,54			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	19,57	1,94	R$ 18,00	R$ 1,79			
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	26,67	26,67	R$ 24,54	R$ 24,53			
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,74			R$ 32,86	R$ 40,16	
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	43,66					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**480,26**					

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	78,30	78,30					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	22,49	7,11	R$ 20,69	R$ 6,54			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	19,57	1,94	R$ 18,00	R$ 1,79			
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	69,25	69,25	R$ 63,57	R$ 63,57			
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,74			R$ 71,90	R$ 87,88	
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI =>	95,70					
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**1.052,70**					

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	87,85	87,85					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467000	22,49	10,04	R$ 20,69	R$ 9,24			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1407000	19,57	2,75	R$ 18,00	R$ 2,53			
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	75,00	75,00	R$ 68,93	R$ 68,92			

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,00	R$	0,06		
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,52					R$ 80,75	R$ 98,69
				Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	107,37						
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**322,11**						

16.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,91	12,91						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	22,49	3,42	R$	20,69	R$	3,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,57	0,94	R$	18,00	R$	0,86		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,01	R$	0,06		
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	8,49	8,49	R$	7,79	R$	7,79		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,24					R$ 11,86	R$ 14,50
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,78						
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**789,00**						

16.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	53,11	53,11						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	22,49	3,42	R$	20,69	R$	3,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,57	0,94	R$	18,00	R$	0,86		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,01	R$	0,06		
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material		UN	1,0000000	48,69	48,69	R$	44,79	R$	44,79		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,24					R$ 48,86	R$ 59,72
				Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	64,91						
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**584,19**						

16.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	126,43	126,43						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	22,49	3,74	R$	20,69	R$	3,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0525000	19,57	1,02	R$	18,00	R$	0,94		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,01	R$	0,06		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	121,61	121,61	R$	111,88	R$	111,88		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,54					R$ 116,32	R$ 142,17
				Valor do BDI =>	28,09			Valor com BDI =>	154,52						
						Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**5.099,16**						

16.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,80	72,80						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	22,49	2,15	R$	20,69	R$	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	19,57	0,59	R$	18,00	R$	0,54		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,01	R$	0,06		
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	70,00	70,00	R$	64,40	R$	64,40		
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,04					R$ 66,98	R$ 81,86
				Valor do BDI =>	16,18			Valor com BDI =>	88,98						
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**622,86**						

16.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.748,58	1.748,58						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6453000	22,49	14,51	R$	20,69	R$	13,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2033000	19,57	3,97	R$	18,00	R$	3,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06	R$	3,01	R$	0,06		
Insumo	00036795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	Material		UN	1,0000000	1.730,04	1.730,04	R$	1.591,64	R$	1.591,63		
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,44	MO com LS =>	13,75					R$ 1.608,70	R$ 1.966,15
				Valor do BDI =>	388,53			Valor com BDI =>	2.137,11						
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**19.233,99**						

16.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "	Material		UN	1,0000000	34,06	34,06	R$	31,34	R$	31,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 31,33	R$ 38,29
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,63						
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**832,60**						

16.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1.5 T. 200 X 1000 MM. E= *15* MM	Material		UN	1,0000000	278,99	278,99	R$	256,67	R$	256,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 256,67	R$ 313,70
				Valor do BDI =>	61,99			Valor com BDI =>	340,98						
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**5.114,70**						

16.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1.5 T. 150 X 1000 MM. E= *15* MM	Material		UN	1,0000000	219,53	219,53	R$	201,97	R$	201,96		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 201,96	R$ 246,84
				Valor do BDI =>	48,78			Valor com BDI =>	268,31						
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**2.146,48**						

16.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	BA 51	Próprio	ARGOLAS FIXADORAS PARA CONTENÇÃO DE GRANDES ANIMAIS, INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	107,08	107,08						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	19,57	11,74	R$	18,00	R$	10,80		
Composição Auxiliar	102933	SINAPI	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,2000000	0,77	0,15	R$	0,71	R$	0,14		
Insumo	COT 10	Próprio	ARGOLAS FIXADORAS PARA CONTENÇÃO DE GRANDES ANIMAIS, INCLUINDO PARAFUSOS	Material		UN	1,0000000	95,19	95,19	R$	87,57	R$	87,57		
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,19					R$ 98,51	R$ 120,40
				Valor do BDI =>	23,79			Valor com BDI =>	130,87						
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**785,22**						

16.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Insumo	00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material		UN	1,0000000	25,73	25,73	R$	23,67	R$	23,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 23,67	R$ 28,93
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,45						
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**471,75**						

17			**PAVIMENTAÇÃO**						**397.883,99**

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,57	0,05	R$	18,00	R$	0,05		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,66	0,05	R$	17,17	R$	0,05		
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	62,36	0,14	R$	57,37	R$	0,13		
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	200,29	0,12	R$	180,26	R$	0,10		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12				R$ 0,33	R$ 0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44					
						Quant. =>	**2.340,0000000**	**Preço Total =>**	**1.029,60**					

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 49	Próprio	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL EXTRAIDO DE JAZIDA, SEM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	73,15	73,15						
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086570	169,70	1,46	R$	156,12	R$	1,35		
Composição Auxiliar	96021	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0053913	50,19	0,27	R$	46,17	R$	0,24		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078000	54,77	0,42	R$	50,39	R$	0,39		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029000	252,40	0,73	R$	232,21	R$	0,67		
Composição Auxiliar	96020	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	201,63	0,60	R$	185,50	R$	0,55		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	76,33	0,43	R$	70,22	R$	0,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,57	5,08	R$	18,00	R$	4,68		
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2290002	52,21	64,16	R$	48,03	R$	59,03		
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,16				R$ 67,31	R$ 82,27
				Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	89,40					
						Quant. =>	**867,8500000**	**Preço Total =>**	**77.585,79**					

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,30	7,30						
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	187,24	4,21	R$	172,26	R$	3,87		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	46,20	0,85	R$	42,50	R$	0,78		
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0042000	267,84	1,12	R$	246,41	R$	1,03		
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0133000	84,57	1,12	R$	77,80	R$	1,03		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93				R$ 6,71	R$ 8,20
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,92					
						Quant. =>	**1.084,8200000**	**Preço Total =>**	**9.676,59**					

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,53	2,53						
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	282,37	2,34	R$	259,78	R$	2,15		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	53,36	0,19	R$	49,09	R$	0,17		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17				R$ 2,32	R$ 2,84
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,09					
						Quant. =>	**11.457,3900000**	**Preço Total =>**	**35.403,34**					

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	61,70	61,70						
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,78	2,26	R$	19,12	R$	2,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,10	5,63	R$	21,25	R$	5,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,57	9,53	R$	18,00	R$	8,76		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	694,08	2,08	R$	638,55	R$	1,91		
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0180000	22,04	0,39	R$	20,28	R$	0,36		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0910000	5,04	0,45	R$	4,64	R$	0,42		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	123,75	1,85	R$	113,85	R$	1,70		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	627,16	39,51	R$	576,99	R$	36,35		
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,90	MO com LS =>	12,76				R$ 56,76	R$ 69,37
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	75,41					
						Quant. =>	**298,7500000**	**Preço Total =>**	**22.528,74**					

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	65,96	65,96				
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	20,78	3,24	R$	19,12	R$	2,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	23,10	6,69	R$	21,25	R$	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	19,57	11,37	R$	18,00	R$	10,46
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	694,08	2,08	R$	638,55	R$	1,91

Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0260000	22,04	0,57	R$	20,28	R$	0,52		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1300000	5,04	0,65	R$	4,64	R$	0,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	123,75	1,85	R$	113,85	R$	1,70		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	627,16	39,51	R$	576,99	R$	36,35		
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,52				R$ 60,68	R$ 74,16
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	80,62					
						Quant. =>	**53,6100000**	**Preço Total =>**	**4.322,04**					

17.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	45,59	45,59						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	23,10	10,48	R$	21,25	R$	9,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,57	8,88	R$	18,00	R$	8,17		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	123,75	1,23	R$	113,85	R$	1,13		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	627,16	23,20	R$	576,99	R$	21,34		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,00	0,40	R$	1,84	R$	0,36		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	16,91	1,40	R$	15,56	R$	1,29		
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,94				R$ 41,93	R$ 51,25
				Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	55,72					
						Quant. =>	**65,3400000**	**Preço Total =>**	**3.640,74**					

17.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	111,43	111,43						
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	21,37	5,96	R$	19,66	R$	5,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	19,57	5,45	R$	18,00	R$	5,02		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	9,93	0,06	R$	9,14	R$	0,06		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,58	0,07	R$	0,53	R$	0,07		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,32	0,13	R$	9,49	R$	0,12		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,73	0,09	R$	0,67	R$	0,08		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	123,75	7,02	R$	113,73	R$	6,45		
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	90,39	91,96	R$	83,16	R$	84,60		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	109,23	0,69	R$	100,38	R$	0,64		
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,07				R$ 102,52	R$ 125,30
				Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	136,19					
						Quant. =>	**1.440,1800000**	**Preço Total =>**	**196.138,11**					

17.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,79	108,79						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,85	3,09	R$	21,02	R$	2,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	23,10	5,12	R$	21,25	R$	4,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	19,57	6,98	R$	18,00	R$	6,42		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	565,94	41,20	R$	520,66	R$	37,90		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,42	1,60	R$	1,31	R$	1,47		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,00	0,90	R$	1,84	R$	0,82		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	44,46	49,90	R$	40,90	R$	45,90		
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,08				R$ 100,06	R$ 122,29
				Valor do BDI =>	24,17			Valor com BDI =>	132,96					
						Quant. =>	**186,0400000**	**Preço Total =>**	**24.735,88**					

17.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,77	13,77						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,57	3,06	R$	18,00	R$	2,81		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,66	0,72	R$	17,17	R$	0,67		
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,99	9,99	R$	9,17	R$	9,17		
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,62				R$ 12,65	R$ 15,46
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,83					
						Quant. =>	**1.356,1000000**	**Preço Total =>**	**22.823,16**					

18			**PORTÕES**					**32.403,59**						
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,20	87,20						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	23,10	27,46	R$	21,25	R$	25,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,57	59,74	R$	18,00	R$	54,96		
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	33,53	MO com LS =>	61,99				R$ 80,22	R$ 98,04
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	106,58					
						Quant. =>	**6,2500000**	**Preço Total =>**	**666,13**					

18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,94	46,94						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,57	46,94	R$	18,00	R$	43,18		
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	17,72	MO com LS =>	32,76				R$ 43,18	R$ 52,77
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	57,37					
						Quant. =>	**5,4900000**	**Preço Total =>**	**314,96**					

18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	690,24	690,24				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	23,10	143,49	R$	21,25	R$	132,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	19,57	33,15	R$	18,00	R$	30,49

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	454,52	513,60	R$	418,16	R$	472,51		
				MO sem LS =>	83,83	LS =>	98,73	MO com LS =>	182,56				R$ 635,01	R$ 776,11
				Valor do BDI =>	153,37			Valor com BDI =>	843,61					
						Quant. =>	**0,0900000**	**Preço Total =>**	**75,92**					

18.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	595,11	595,11						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3117000	19,57	45,23	R$	18,00	R$	41,62		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4637000	18,86	27,60	R$	17,35	R$	25,39		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7534000	1,74	1,31	R$	1,60	R$	1,20		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7103000	0,36	0,25	R$	0,33	R$	0,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000	123,75	89,45	R$	113,85	R$	82,30		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	1,00	362,65	R$	0,92	R$	333,64		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material		m³	0,5934000	115,64	68,62	R$	106,39	R$	63,13		
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	28,07	MO com LS =>	51,90					R$ 547,51	R$ 669,17
				Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	727,34						
						Quant. =>	**1,3000000**	**Preço Total =>**	**945,54**						

18.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	259,55	259,55						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	22,85	56,18	R$	21,02	R$	51,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	23,10	56,80	R$	21,25	R$	52,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,3770000	19,57	144,36	R$	18,00	R$	132,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1,0420000	1,37	1,42	R$	1,26	R$	1,31		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	1,4170000	0,56	0,79	R$	0,52	R$	0,73		
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	99,72	MO com LS =>	184,38					R$ 238,79	R$ 291,85
				Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	317,22						
						Quant. =>	**1,3000000**	**Preço Total =>**	**412,39**						

18.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	161,24	161,24						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	20,80	5,20	R$	19,14	R$	4,78		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1800000	22,85	26,96	R$	21,02	R$	24,80		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0630000	26,43	1,66	R$	24,32	R$	1,53		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,2550000	25,27	6,44	R$	23,25	R$	5,92		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3360000	63,36	84,64	R$	58,29	R$	77,87		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	5,73	13,22	R$	5,27	R$	12,16		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	22,38	4,65	R$	20,59	R$	4,28		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	2,00	18,47	R$	1,84	R$	16,99		
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	16,29	MO com LS =>	30,12					R$ 148,33	R$ 181,29
				Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI =>	197,07						
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**3.547,26**						

18.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,81	17,81						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	19,56	0,56	R$	18,00	R$	0,52		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	22,97	2,04	R$	21,13	R$	1,88		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,41	14,41	R$	13,26	R$	13,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4655000	0,22	0,10	R$	0,20	R$	0,09		
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,04					R$ 16,38	R$ 20,02
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	21,77						
						Quant. =>	**22,8300000**	**Preço Total =>**	**497,01**						

18.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,24	16,24						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0064000	19,56	0,12	R$	18,00	R$	0,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0392000	22,97	0,90	R$	21,13	R$	0,82		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,41	14,41	R$	13,26	R$	13,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11	R$	0,20	R$	0,10		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,89					R$ 14,92	R$ 18,24
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,85						
						Quant. =>	**50,1000000**	**Preço Total =>**	**994,49**						

18.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	20,46	20,46						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0316000	19,56	0,61	R$	18,00	R$	0,56		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1933000	22,97	4,44	R$	21,13	R$	4,08		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,45	14,45	R$	13,29	R$	13,29		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26	R$	0,20	R$	0,24		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,79					R$ 18,81	R$ 22,99
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,01						
						Quant. =>	**19,1300000**	**Preço Total =>**	**478,44**						

18.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,46	54,46							
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	723,65	7,52	R$	665,76	R$	6,92			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	23,10	13,62	R$	21,25	R$	12,53			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,57	5,77	R$	18,00	R$	5,31			
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,89	25,70	R$	1,74	R$	23,64			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	R$	37,10	R$	0,18			
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,94	1,65	R$	3,62	R$	1,52			
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,66				R$	50,10	R$ 61,23
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	66,56						
						Quant. =>	**1,5200000**	**Preço Total =>**	**101,17**						

18.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**							
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,91	4,91							
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	756,12	3,17	R$	695,63	R$	2,92			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,10	1,61	R$	21,25	R$	1,48			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,57	0,13	R$	18,00	R$	0,12			
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,91				R$	4,52	R$ 5,52
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,00						
						Quant. =>	**3,0400000**	**Preço Total =>**	**18,24**						

18.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**							
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,39	41,39							
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	723,65	27,20	R$	665,76	R$	25,03			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,10	10,85	R$	21,25	R$	9,98			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,57	3,34	R$	18,00	R$	3,07			
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,05				R$	38,08	R$ 46,54
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	50,59						
						Quant. =>	**3,0400000**	**Preço Total =>**	**153,79**						

18.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**							
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,41	14,41							
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,17	4,51	R$	22,24	R$	4,15			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,57	1,35	R$	18,00	R$	1,24			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,91	8,55	R$	23,84	R$	7,86			
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,11				R$	13,25	R$ 16,19
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	17,61						
						Quant. =>	**14,6000000**	**Preço Total =>**	**257,11**						

18.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**							
Composição	BA 46	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.030,98	1.030,98							
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	3,90	14,89	R$	3,59	R$	13,70			
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,06	0,04	R$	0,06	R$	0,03			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	22,97	160,79	R$	21,13	R$	147,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	19,57	225,05	R$	18,00	R$	207,05			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,71	111,19	R$	22,73	R$	102,29			
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	26,72	90,04	R$	24,58	R$	82,84			
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	33,42	36,76	R$	30,75	R$	33,82			
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4323855	69,87	100,08	R$	64,28	R$	92,07			
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	43,34	292,14	R$	39,87	R$	268,77			
				MO sem LS =>	163,49	LS =>	192,55	MO com LS =>	356,04				R$	948,49	R$ 1.159,24
				Valor do BDI =>	229,08			Valor com BDI =>	1.260,06						
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**23.941,14**						

19			**CLIMATIZAÇÃO**					**38.073,00**							
19.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**							
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,27	33,27							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,39	1,06	R$	18,76	R$	0,97			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,49	1,16	R$	20,69	R$	1,07			
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,77	21,20	R$	19,11	R$	19,51			
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	9,65	9,85	R$	8,88	R$	9,06			
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,65				R$	30,61	R$ 37,41
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	40,66						
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.066,00**						

19.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,85	59,85				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,39	1,16	R$	18,76	R$	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,49	1,28	R$	20,69	R$	1,17
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,96	32,63	R$	29,40	R$	30,02

Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	24,27	24,78	R$	22,33	R$	22,79			
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,82					R$	55,04	R$	67,27
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	73,15								
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**10.972,50**								

19.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,11	74,11								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	20,39	1,24	R$	18,76	R$	1,14				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37	R$	20,69	R$	1,26				
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	26,68	27,24	R$	24,55	R$	25,06				
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	43,35	44,26	R$	39,88	R$	40,72				
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,94					R$	68,18	R$	83,33
				Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	90,58								
						Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**2.264,50**								

19.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	90,33	90,33								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	20,39	1,30	R$	18,76	R$	1,20				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,49	1,43	R$	20,69	R$	1,32				
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	53,92	55,05	R$	49,61	R$	50,65				
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	31,88	32,55	R$	29,27	R$	29,88				
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,03					R$	83,05	R$	101,50
				Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	110,40								
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**11.040,00**								

19.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,40	12,40								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,39	1,54	R$	18,76	R$	1,42				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	22,49	10,86	R$	20,65	R$	9,97				
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,35					R$	11,39	R$	13,92
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,16								
						Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**3.790,00**								

19.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,44	19,44								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,39	1,75	R$	18,76	R$	1,61				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	22,49	13,78	R$	20,65	R$	12,65				
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	783,08	3,91	R$	718,87	R$	3,59				
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,29					R$	17,85	R$	21,82
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	23,76								
						Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**5.940,00**								

20			**RESERVATÓRIO**					**89.081,08**								
20.1			**BASE**					**19.817,70**								
20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,20	87,20								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	23,10	27,46	R$	21,25	R$	25,26				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,57	59,74	R$	18,00	R$	54,96				
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	33,53	MO com LS =>	61,99					R$	80,22	R$	98,04
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	106,58								
						Quant. =>	**2,4000000**	**Preço Total =>**	**255,79**								

20.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,94	46,94								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,57	46,94	R$	18,00	R$	43,18				
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	17,72	MO com LS =>	32,76					R$	43,18	R$	52,77
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	57,37								
						Quant. =>	**1,0500000**	**Preço Total =>**	**60,24**								

20.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	690,24	690,24								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	23,10	143,49	R$	21,25	R$	132,01				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	19,57	33,15	R$	18,00	R$	30,49				
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	454,52	513,60	R$	418,16	R$	472,51				
				MO sem LS =>	83,83	LS =>	98,73	MO com LS =>	182,56					R$	635,01	R$	776,11
				Valor do BDI =>	153,37			Valor com BDI =>	843,61								
						Quant. =>	**0,4500000**	**Preço Total =>**	**379,62**								

20.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**								
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	595,11	595,11								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	19,57	45,23	R$	18,00	R$	41,62				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	18,86	27,60	R$	17,35	R$	25,39				
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,74	1,31	R$	1,60	R$	1,20				
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25	R$	0,33	R$	0,23				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	123,75	89,45	R$	113,85	R$	82,30				

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	1,00	362,65	R$	0,92	R$	333,64		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5934000	115,64	68,62	R$	106,39	R$	63,13		
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	28,07	MO com LS =>	51,90					R$ 547,51	R$ 669,17
				Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	727,34						
						Quant. =>	**5,4000000**	**Preço Total =>**	**3.927,64**						

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	259,55	259,55						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	22,85	56,18	R$	21,02	R$	51,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	23,10	56,80	R$	21,25	R$	52,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,3770000	19,57	144,36	R$	18,00	R$	132,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1,0420000	1,37	1,42	R$	1,26	R$	1,31		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	1,4170000	0,56	0,79	R$	0,52	R$	0,73		
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	99,72	MO com LS =>	184,38					R$ 238,79	R$ 291,85
				Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	317,22						
						Quant. =>	**5,4000000**	**Preço Total =>**	**1.712,99**						

20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	97,06	97,06						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6190000	20,80	12,87	R$	19,14	R$	11,84		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5630000	22,85	35,71	R$	21,02	R$	32,85		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0350000	26,43	0,92	R$	24,32	R$	0,85		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0280000	25,27	0,70	R$	23,25	R$	0,65		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	8,21	0,13	R$	7,55	R$	0,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2050000	5,73	6,90	R$	5,27	R$	6,35		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0440000	27,62	1,21	R$	25,41	R$	1,11		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0220000	25,07	0,55	R$	23,06	R$	0,50		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,0410000	16,91	34,51	R$	15,56	R$	31,75		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7800000	2,00	3,56	R$	1,84	R$	3,27		
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	19,98	MO com LS =>	36,94					R$ 89,29	R$ 109,13
				Valor do BDI =>	21,57			Valor com BDI =>	118,63						
						Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**925,31**						

20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,81	17,81						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	19,56	0,56	R$	18,00	R$	0,52		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	22,97	2,04	R$	21,13	R$	1,88		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,41	14,41	R$	13,26	R$	13,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4655000	0,22	0,10	R$	0,20	R$	0,09		
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,04					R$ 16,38	R$ 20,02
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	21,77						
						Quant. =>	**83,9100000**	**Preço Total =>**	**1.826,72**						

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,16	15,16						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0220000	19,56	0,43	R$	18,00	R$	0,39		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	22,97	1,56	R$	21,13	R$	1,43		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,41	12,41	R$	11,42	R$	11,41		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3060000	0,22	0,06	R$	0,20	R$	0,06		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,53					R$ 13,93	R$ 17,03
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,53						
						Quant. =>	**150,2300000**	**Preço Total =>**	**2.783,76**						

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	19,70	19,70						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0330000	19,56	0,64	R$	18,00	R$	0,59		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	22,97	3,79	R$	21,13	R$	3,49		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,45	14,45	R$	13,29	R$	13,29		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	28,15	0,56	R$	25,90	R$	0,51		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26	R$	0,20	R$	0,24		
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,33					R$ 18,12	R$ 22,15
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	24,08						
						Quant. =>	**38,8100000**	**Preço Total =>**	**934,54**						

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,89	15,89						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0061000	19,56	0,11	R$	18,00	R$	0,10		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0306000	22,97	0,70	R$	21,13	R$	0,64		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,41	14,41	R$	13,26	R$	13,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	28,15	0,56	R$	25,90	R$	0,51		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11	R$	0,20	R$	0,10		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,74					R$ 14,60	R$ 17,84
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,42						
						Quant. =>	**143,8700000**	**Preço Total =>**	**2.793,96**						

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 47	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	91,94	91,94						
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0620000	555,65	34,45	R$	511,20	R$	31,69		

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3605679	14,41	19,60	R$	13,26	R$	18,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	23,10	18,36	R$	21,25	R$	16,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	19,57	19,53	R$	18,00	R$	17,96		
				MO sem LS =>	13,87	LS =>	16,34	MO com LS =>	30,21				R$ 84,57	R$ 103,36
				Valor do BDI =>	20,43			Valor com BDI =>	112,37					
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**4.045,32**					

20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	15,62	15,62						
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	22,51	4,50	R$	20,71	R$	4,14		
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	24,76	4,02	R$	22,78	R$	3,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,57	7,10	R$	18,00	R$	6,53		
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,02				R$ 14,37	R$ 17,56
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,09					
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**171,81**					

20.2			RESERVATÓRIO TUBULAR					69.263,38						
20.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	COT 019	Próprio	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 35.000 LITROS PARA ÁGUA, INCLUSO FRETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	57.190,00	57.190,00						
Insumo	COT 019	Próprio	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 35.000 LITROS PARA ÁGUA, INCLUSO FRETE	Material	UN	1,0000000	57.190,00	57.190,00	R$ 52.614,80		R$ 52.614,80			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				R$ 52.614,80	R$ 64.305,81
				Valor do BDI =>	8.578,50			Valor com BDI =>	65.768,50					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**65.768,50**					

20.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	5% PERCENTUAL	Próprio	IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO PARA ÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	2.859,50	2.859,50						
Insumo	5% PERCENTUAL	Próprio	IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO PARA ÁGUA	Material	UN	1,0000000	2.859,50	2.859,50	R$ 2.630,74		R$ 2.630,74			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				R$ 2.630,74	R$ 3.215,29
				Valor do BDI =>	635,38			Valor com BDI =>	3.494,88					
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.494,88**					

21			EMBARCADOR PARA O PRÉDIO 02					3.869,28						
21.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	690,24	690,24						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	23,10	143,49	R$	21,25	R$	132,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	19,57	33,15	R$	18,00	R$	30,49		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	454,52	513,60	R$	418,16	R$	472,51		
				MO sem LS =>	83,83	LS =>	98,73	MO com LS =>	182,56				R$ 635,01	R$ 776,11
				Valor do BDI =>	153,37			Valor com BDI =>	843,61					
						Quant. =>	**0,0900000**	**Preço Total =>**	**75,92**					

21.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	595,11	595,11						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	19,57	45,23	R$	18,00	R$	41,62		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	18,86	27,60	R$	17,35	R$	25,39		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,74	1,31	R$	1,60	R$	1,20		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25	R$	0,33	R$	0,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	123,75	89,45	R$	113,85	R$	82,30		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,00	362,65	R$	0,92	R$	333,64		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	115,64	68,62	R$	106,39	R$	63,13		
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	28,07	MO com LS =>	51,90				R$ 547,51	R$ 669,17
				Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	727,34					
						Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**341,85**					

21.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,55	259,55						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,85	56,18	R$	21,02	R$	51,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,10	56,80	R$	21,25	R$	52,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,57	144,36	R$	18,00	R$	132,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,37	1,42	R$	1,26	R$	1,31		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79	R$	0,52	R$	0,73		
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	99,72	MO com LS =>	184,38				R$ 238,79	R$ 291,85
				Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	317,22					
						Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**149,09**					

21.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**						
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,27	85,27						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,80	10,40	R$	19,14	R$	9,56		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	22,85	29,45	R$	21,02	R$	27,09		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	26,43	0,84	R$	24,32	R$	0,77		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0280000	25,27	0,70	R$	23,25	R$	0,65		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,21	0,13	R$	7,55	R$	0,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	5,73	6,68	R$	5,27	R$	6,14		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,62	0,93	R$	25,41	R$	0,86		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	16,91	32,85	R$	15,56	R$	30,22		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,81	1,11	R$	20,99	R$	1,02		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,00	2,18	R$	1,84	R$	2,01		
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	16,48	MO com LS =>	30,47				R$ 78,44	R$ 95,87
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	104,22					
						Quant. =>	**5,6200000**	**Preço Total =>**	**585,72**					

21.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	89487	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	178,65	178,65							
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	23,10	28,18	R$	21,25	R$	25,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	19,57	18,00	R$	18,00	R$	16,56			
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0182000	631,45	11,49	R$	580,93	R$	10,57			
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,1100000	6,43	77,86	R$	5,92	R$	71,63			
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,8300000	7,48	21,16	R$	6,88	R$	19,47			
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8700000	6,22	5,41	R$	5,72	R$	4,97			
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM. FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	4,3800000	3,78	16,55	R$	3,48	R$	15,23			
				MO sem LS => 15,78	LS =>	18,58	MO com LS =>	34,36					R$	164,35	R$ 200,87
				Valor do BDI => 39,70			Valor com BDI =>	218,35							
					Quant. =>	**6,4200000**	**Preço Total =>**	**1.401,81**							

21.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**				
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,79	17,79				
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,56	0,17	R$	18,00	R$	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	22,97	1,28	R$	21,13	R$	1,18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48	R$	14,24	R$	14,24

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,62	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16	R$	0,20	R$	0,14		
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37					R$ 16,36	R$ 20,00
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,74						
						Quant. =>	**32,9000000**	**Preço Total =>**	**715,25**						

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	18,20	18,20						
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	19,56	0,34	R$	18,00	R$	0,31		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	22,97	2,45	R$	21,13	R$	2,25		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,45	14,45	R$	13,29	R$	13,29		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	28,15	0,70	R$	25,90	R$	0,64		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26	R$	0,20	R$	0,24		
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,14					R$ 16,73	R$ 20,45
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	22,24						
						Quant. =>	**14,1000000**	**Preço Total =>**	**313,58**						

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	650,14	650,14						
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,4000000	18,86	82,98	R$	17,35	R$	76,34		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0300000	1,74	1,79	R$	1,60	R$	1,64		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,3700000	0,36	1,21	R$	0,33	R$	1,11		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,4300000	123,75	176,96	R$	113,85	R$	162,80		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	387,2000000	1,00	387,20	R$	0,92	R$	356,22		
				MO sem LS =>	28,06	LS =>	33,05	MO com LS =>	61,11					R$ 598,11	R$ 731,01
				Valor do BDI =>	144,46			Valor com BDI =>	794,60						
						Quant. =>	**0,3600000**	**Preço Total =>**	**286,06**						

22			LIMPEZA FINAL						5.941,87						
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 48	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU -		UN	1,0000000	3,42	3,42						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	19,57	2,73	R$	18,00	R$	2,52		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0512114	13,51	0,69	R$	12,29	R$	0,62		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,91					R$ 3,14	R$ 3,84
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,18						
						Quant. =>	**1.421,5000000**	**Preço Total =>**	**5.941,87**						

23			PROJETOS						50.183,83						
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	PROJ 01	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO CLIMATIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	13.534,08	13.534,08						
Insumo	PROJ 01	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO CLIMATIZAÇÃO	Material		UN	1,0000000	13.534,08	13.534,08	R$	12.451,35	R$	12.451,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 12.451,35	R$ 15.218,04
				Valor do BDI =>	3.007,27			Valor com BDI =>	16.541,35						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**16.541,35**						

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	PROJ 02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	9.550,88	9.550,88						
Insumo	PROJ 002	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO, INLCUINDO TOPOGRAFIA	Material		UN	1,0000000	9.550,88	9.550,88	R$	8.786,81	R$	8.786,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 8.786,80	R$ 10.739,23
				Valor do BDI =>	2.122,21			Valor com BDI =>	11.673,09						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**11.673,09**						

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	PROJ 03	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA BASE DA CAIXA DÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	3.383,52	3.383,52						
Insumo	PROJ 003	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA BASE DA CAIXA DÁGUA	Material		UN	1,0000000	3.383,52	3.383,52	R$	3.112,84	R$	3.112,83		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 3.112,83	R$ 3.804,50
				Valor do BDI =>	751,82			Valor com BDI =>	4.135,34						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.135,34**						

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	COT-01	Próprio	ESTUDO E PROJETO SUBESTAÇÃO 150KVA, AÉREO, 13,8 KV/220-127V	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	12.640,00	12.640,00						
Insumo	COT-01	Próprio	ESTUDO E PROJETO SUBESTAÇÃO 150KVA, AÉREO, 13,8 KV/220-127V	Material		UN	1,0000000	12.640,00	12.640,00	R$	11.628,80	R$	11.628,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 11.628,80	R$ 14.212,72
				Valor do BDI =>	2.808,61			Valor com BDI =>	15.448,61						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15.448,61**						

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	BA 69	Próprio	SONDAGEM E PERCUSÃO, INCLUSO RELATÓRIO	ASTU -		UN	1,0000000	1.733,84	1.733,84						
Composição Auxiliar	C2290	SEINFRA	SONDAGEM Á PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS		M	8,0000000	54,52	436,16	R$	50,16	R$	401,26		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,0000000	108,14	1.297,68	R$	99,49	R$	1.193,86		
				MO sem LS =>	587,38	LS =>	691,82	MO com LS =>	1.279,20					R$ 1.595,12	R$ 1.949,56
				Valor do BDI =>	385,26			Valor com BDI =>	2.119,10						
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.119,10**						

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	CREA-RO-2022 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	72,64	72,64						
Insumo	CRE-RO-2022 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Equipamento		UN	0,8182656	88,78	72,64	R$	81,68	R$	66,83		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					R$ 66,83	R$ 81,68
				Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI =>	88,78						
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**266,34**						

DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291
Assinado de forma digital por DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291
Dados: 2022.12.08 08:39:11 -04'00'

DANIEL NASCIMENTO ALMEIDA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 343.962.412-91

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Assinado de forma digital por MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Dados: 2022.12.08 08:38:33 -04'00'

ARQ. MARCOS PAULO G. PAIXAO
CAU A166707-6

Obra:
FINALIZAÇÃO DA CLINICA ESCOLA MEDICINA VETERINARIA-RONDONIA

Bancos:
SINAPI - 07/2022 - Rondônia

B.D.I.:
Padrão - 22,22%
Equipamento - 15,0%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 117,78%
Mensalista: 72,05%

Planilha Orçamentária - PROPOSTA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 80.281,59**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					**R$ 66.682,59**
1.1.1	BA 41	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,48	R$ 498,07	R$ 608,74	R$ 3.944,64
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	40,00	R$ 85,77	R$ 104,83	R$ 4.193,20
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15,00	R$ 767,73	R$ 938,32	R$ 14.074,80
1.1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	R$ 1.000,68	R$ 1.223,03	R$ 18.345,45
1.1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,00	R$ 887,30	R$ 1.084,46	R$ 16.266,90
1.1.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	R$ 537,59	R$ 657,04	R$ 9.855,60
1.2			**DESPESAS GERAIS**					**R$ 7.019,88**
1.2.1	CREA - RO - 2022	Próprio	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	R$ 176,10	R$ 215,23	R$ 215,23
1.2.2	BA 70	Próprio	PCMSO- PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	R$ 1.737,63
1.2.3	BA 71	Próprio	PGR- PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	R$ 1.737,63
1.2.4	BA 72	Próprio	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇAO CIVIL	UN	1,00	R$ 1.421,72	R$ 1.737,63	R$ 1.737,63
1.2.5	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	48,00	R$ 10,71	R$ 13,09	R$ 628,32
1.2.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00	R$ 16,39	R$ 20,03	R$ 961,44
1.3			**LIMPEZA GERAL**					**R$ 6.579,12**
1.3.1	BA 35	Próprio	LIMPEZA INICIAL DA OBRA (ORSE 2450)	UN	1421,50	R$ 2,56	R$ 3,13	R$ 4.449,30
1.3.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	693,10	R$ 2,51	R$ 3,07	R$ 2.127,82
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 311.453,20**
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 15.200,79	R$ 18.578,41	R$ 185.784,10
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 4.510,81	R$ 5.513,11	R$ 55.131,10
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400,00	R$ 24,05	R$ 29,39	R$ 70.536,00
3			**ALVENARIA / DIVISÓRIAS**					**R$ 25.885,26**
3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	26,54	R$ 772,04	R$ 943,59	R$ 25.042,88
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,39	R$ 46,59	R$ 56,94	R$ 363,85
3.3	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,48	R$ 50,10	R$ 61,23	R$ 335,54
3.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,25	R$ 51,27	R$ 62,66	R$ 140,99
4			**COBERTURA**					**R$ 13.833,20**
4.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	254,10	R$ 44,54	R$ 54,44	R$ 13.833,20
5			**REVESTIMENTO**					**R$ 91.592,55**
5.1	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	823,58	R$ 76,60	R$ 93,62	R$ 77.103,56
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	160,53	R$ 4,52	R$ 5,52	R$ 886,13
5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	160,53	R$ 38,08	R$ 46,54	R$ 7.471,07
5.4	BA 29	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³- ESP= 1,5cm(10715/ORSE)	UN	53,40	R$ 93,92	R$ 114,79	R$ 6.129,79
6			**FORRO**					**R$ 8.950,05**
6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	86,86	R$ 84,31	R$ 103,04	R$ 8.950,05
7			**ESQUADRIAS/ VIDROS**					**R$ 316.638,46**
7.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	78,30	R$ 499,42	R$ 610,39	R$ 47.793,54
7.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,20	R$ 828,61	R$ 1.012,73	R$ 28.558,99
7.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	22,20	R$ 376,47	R$ 460,12	R$ 10.214,66
7.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	168,91	R$ 714,33	R$ 873,05	R$ 147.466,88
7.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,50	R$ 484,14	R$ 591,72	R$ 5.029,62
7.6	BA 42	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	UN	5,25	R$ 618,39	R$ 755,80	R$ 3.967,95
7.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,46	R$ 540,96	R$ 661,16	R$ 6.254,57
7.8	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	5,52	R$ 594,19	R$ 726,22	R$ 4.008,73
7.9	BA 66	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO (COM FUROS), ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CANIL E GATIL	UN	15,72	R$ 471,49	R$ 576,26	R$ 9.058,81

7.10	BA 54	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA COM CHAPA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA EXTERNA CROMO ACETINADO, DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS DE 3,1/2"X3" E PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM PB - DIMENSÕES 0,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 7.581,06	R$ 9.265,57	R$ 18.531,14
7.11	BA 68	Próprio	PORTA FRIGORIFICA ISOLADA COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), E=100MM, COM REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA PRÉ PRINTADA NA COR BRANCA - DIMENSÕES 1,80X2,10M	UN	1,00	R$ 3.498,61	R$ 4.276,00	R$ 4.276,00
7.12	BA 53	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,85X210CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R$ 3.542,60	R$ 4.329,77	R$ 4.329,77
7.13	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	45,00	R$ 493,57	R$ 603,24	R$ 27.145,80
8			**PISOS**					**R$ 81.852,99**
8.1	BA 67	Próprio	POLIMENTOS, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA PARA PISO GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	UN	1152,78	R$ 29,09	R$ 35,55	R$ 40.981,33
8.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	57,64	R$ 103,04	R$ 125,94	R$ 7.259,18
8.3	BA 52	Próprio	PISO E REVESTIMENTO PAREDES EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA,, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (SEINFRA C4833)	UN	44,56	R$ 204,88	R$ 250,40	R$ 11.157,82
8.4	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,51	R$ 2.007,50	R$ 2.453,57	R$ 1.251,32
8.5	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,06	R$ 624,50	R$ 763,26	R$ 809,06
8.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,06	R$ 238,79	R$ 291,85	R$ 309,36
8.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,94	R$ 45,02	R$ 55,02	R$ 601,92
8.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100,00	R$ 159,39	R$ 194,81	R$ 19.481,00
9			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					**R$ 24.120,29**
9.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	976,53	R$ 20,21	R$ 24,70	R$ 24.120,29
10			**PINTURA**					**R$ 235.794,96**
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2005,12	R$ 13,25	R$ 16,19	R$ 32.462,89
10.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1417,16	R$ 14,88	R$ 18,19	R$ 25.778,14
10.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120,80	R$ 16,05	R$ 19,62	R$ 2.370,10
10.4	BA 43	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEAMOS	UN	2040,79	R$ 47,28	R$ 57,79	R$ 117.937,25
10.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1417,16	R$ 2,45	R$ 2,99	R$ 4.237,31
10.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1213,77	R$ 2,08	R$ 2,54	R$ 3.082,98
10.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1213,77	R$ 14,02	R$ 17,14	R$ 20.804,02
10.8	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1330,30	R$ 17,91	R$ 21,89	R$ 29.120,27
11			**INSTALAÇÕES PREVENÇÃO INCÊNDIO E PÂNICO**					**R$ 11.671,60**
11.1			**EXTINTORES E SINALIZAÇÕES**					**R$ 9.403,74**
11.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	R$ 258,62	R$ 316,09	R$ 2.212,63
11.1.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R$ 681,81	R$ 833,31	R$ 2.499,93
11.1.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	R$ 228,72	R$ 279,54	R$ 1.956,78
11.1.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R$ 26,47	R$ 32,35	R$ 776,40
11.1.5	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	44,00	R$ 18,40	R$ 22,49	R$ 989,56
11.1.6	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R$ 36,22	R$ 44,27	R$ 265,62
11.1.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	R$ 21,27	R$ 26,00	R$ 286,00
11.1.9	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	14,00	R$ 24,24	R$ 29,63	R$ 414,82
11.2			**CASA DE GÁS PARA A COPA**					**R$ 2.267,86**
11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,05	R$ 628,29	R$ 754,64	R$ 37,73
11.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,16	R$ 547,51	R$ 672,76	R$ 107,64
11.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,16	R$ 238,79	R$ 291,85	R$ 46,70
11.2.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1,93	R$ 148,33	R$ 181,29	R$ 349,89
11.2.5	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	0,89	R$ 11,90	R$ 14,54	R$ 12,94
11.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,00	R$ 15,98	R$ 19,53	R$ 312,48
11.2.7	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,21	R$ 50,10	R$ 61,23	R$ 135,32
11.2.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,46	R$ 4,52	R$ 5,52	R$ 30,14
11.2.9	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,46	R$ 38,08	R$ 46,54	R$ 254,11
11.2.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,46	R$ 13,25	R$ 16,19	R$ 88,40

11.2.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,02	R$	714,33	R$	873,05	R$	890,51
12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$**	**85.755,46**
12.1			**ÁGUA FRIA**							**R$**	**14.513,76**
12.1.1			**TUBULAÇÃO**							**R$**	**9.499,76**
12.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	R$	20,52	R$	25,08	R$	150,48
12.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	R$	19,62	R$	23,98	R$	143,88
12.1.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	210,00	R$	30,77	R$	37,61	R$	7.898,10
12.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	R$	35,60	R$	43,51	R$	1.305,30
12.1.2			**CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS**							**R$**	**5.014,00**
12.1.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R$	68,81	R$	84,10	R$	420,50
12.1.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R$	94,77	R$	115,83	R$	231,66
12.1.2.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R$	21,64	R$	26,45	R$	52,90
12.1.2.4	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$	284,51	R$	347,73	R$	347,73
12.1.2.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	R$	46,78	R$	57,17	R$	285,85
12.1.2.6	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$	59,70	R$	72,97	R$	72,97
12.1.2.7	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R$	7,55	R$	9,23	R$	27,69
12.1.2.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R$	13,40	R$	16,38	R$	180,18
12.1.2.9	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$	22,96	R$	28,06	R$	112,24
12.1.2.10	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$	59,70	R$	72,97	R$	72,97
12.1.2.11	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$	14,31	R$	17,49	R$	34,98
12.1.2.12	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	26,19	R$	32,01	R$	64,02
12.1.2.13	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R$	28,49	R$	34,82	R$	383,02
12.1.2.14	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$	38,44	R$	46,98	R$	93,96
12.1.2.15	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R$	32,38	R$	39,57	R$	751,83
12.1.2.16	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R$	60,77	R$	74,27	R$	445,62
12.1.2.17	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$	25,74	R$	31,46	R$	62,92
12.1.2.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R$	14,44	R$	17,65	R$	17,65
12.1.2.19	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$	20,29	R$	24,80	R$	49,60
12.1.2.20	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$	51,06	R$	62,41	R$	124,82
12.1.2.21	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R$	13,74	R$	16,79	R$	50,37
12.1.2.22	BA 44	Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R$	6,21	R$	7,59	R$	379,50
12.1.2.23	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35,00	R$	14,81	R$	18,10	R$	633,50
12.1.2.24	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$	23,63	R$	28,88	R$	115,52
12.2			**ESGOTO SANITÁRIO**							**R$**	**29.538,11**
12.2.1			**TUBULAÇÕES**							**R$**	**19.798,02**
12.2.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R$	27,14	R$	33,17	R$	398,04
12.2.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R$	41,13	R$	50,27	R$	603,24
12.2.1.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	241,11	R$	60,44	R$	73,87	R$	17.810,80
12.2.1.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R$	134,18	R$	163,99	R$	983,94
12.2.2			**CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS**							**R$**	**677,80**
12.2.2.1	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R$	55,46	R$	67,78	R$	677,80
12.2.3			**ESGOTO BAIAS DE INTERNAÇÃO CANIL E GATIL**							**R$**	**3.386,80**
12.2.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R$	14,13	R$	17,27	R$	276,32
12.2.3.2	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	R$	23,13	R$	28,27	R$	282,70
12.2.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	36,00	R$	18,03	R$	22,04	R$	793,44

12.2.3.4	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00	R$	11,08	R$	13,54	R$	189,56
12.2.3.5	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R$	11,38	R$	13,91	R$	111,28
12.2.3.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R$	9,47	R$	11,57	R$	23,14
12.2.3.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R$	6,61	R$	8,08	R$	80,80
12.2.3.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R$	10,16	R$	12,42	R$	37,26
12.2.3.9	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	32,00	R$	23,03	R$	28,15	R$	900,80
12.2.3.10	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50,00	R$	11,28	R$	13,79	R$	689,50
12.2.4			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$**	**5.675,49**
12.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	42,20	R$	71,22	R$	87,05	R$	3.673,51
12.2.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,90	R$	43,18	R$	52,77	R$	1.999,98
12.3			**AGUA PLUVIAL**							**R$**	**41.703,59**
12.3.1			**TUBULAÇÕES**							**R$**	**33.942,24**
12.3.1.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,00	R$	25,70	R$	31,41	R$	376,92
12.3.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,00	R$	44,60	R$	54,51	R$	654,12
12.3.1.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	290,00	R$	92,85	R$	113,48	R$	32.909,20
12.3.2			**CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS**							**R$**	**930,90**
12.3.2.1	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R$	76,17	R$	93,09	R$	930,90
12.3.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$**	**6.830,45**
12.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	50,80	R$	71,22	R$	87,05	R$	4.422,14
12.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	45,60	R$	43,18	R$	52,77	R$	2.406,31
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**606.560,33**
13.1			**CABOS**							**R$**	**301.195,20**
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8044,31	R$	3,72	R$	4,55	R$	36.601,61
13.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12259,90	R$	6,06	R$	7,41	R$	90.845,86
13.1.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000,80	R$	22,30	R$	27,26	R$	27.281,81
13.1.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	1266,15	R$	23,23	R$	28,39	R$	35.946,00
13.1.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	822,45	R$	34,14	R$	41,73	R$	34.320,84
13.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,55	R$	47,97	R$	58,63	R$	8.944,01
13.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	304,20	R$	65,84	R$	80,47	R$	24.478,97
13.1.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30,00	R$	139,19	R$	170,12	R$	5.103,60
13.1.9	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	90,00	R$	279,37	R$	341,45	R$	30.730,50
13.1.10	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	15,00	R$	360,09	R$	440,10	R$	6.601,50
13.1.11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50,00	R$	5,54	R$	6,77	R$	338,50
13.2			**INTERRUPTORES E TOMADAS**							**R$**	**25.935,98**
13.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	R$	23,99	R$	29,32	R$	996,88
13.2.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	R$	49,38	R$	60,35	R$	1.810,50
13.2.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$	69,10	R$	84,45	R$	168,90
13.2.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R$	29,66	R$	36,25	R$	362,50
13.2.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R$	49,38	R$	60,35	R$	301,75
13.2.6	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R$	69,10	R$	84,45	R$	84,45
13.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R$	28,49	R$	34,82	R$	1.392,80
13.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	316,00	R$	47,04	R$	57,49	R$	18.166,84
13.2.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	R$	38,71	R$	47,31	R$	2.649,36
13.3			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**							**R$**	**40.501,94**
13.3.1	BA 57	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,00	R$	1.911,31	R$	2.336,00	R$	4.672,00
13.3.2	BA 56	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	18,00	R$	1.265,22	R$	1.546,35	R$	27.834,30
13.3.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$	85,15	R$	104,07	R$	208,14
13.3.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	95,00	R$	57,64	R$	70,45	R$	6.692,75
13.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R$	11,92	R$	14,57	R$	1.092,75
13.4			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO**							**R$**	**3.749,24**

13.4.1	BA 62	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	44,00	R$	69,72	R$	85,21	R$	3.749,24
13.5			**ELETRODUTO PVC RÍGIDO**							**R$**	**25.370,74**
13.5.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	541,43	R$	11,91	R$	14,56	R$	7.883,22
13.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	62,50	R$	15,11	R$	18,47	R$	1.154,38
13.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,79	R$	15,28	R$	18,68	R$	1.359,72
13.5.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	35,67	R$	22,40	R$	27,38	R$	976,64
13.5.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36,69	R$	31,25	R$	38,19	R$	1.401,19
13.5.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	53,65	R$	38,24	R$	46,74	R$	2.507,60
13.5.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	305,08	R$	10,55	R$	12,89	R$	3.932,48
13.5.8	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	87,00	R$	57,87	R$	70,73	R$	6.153,51
13.6			**ELETRODUTO PVC RÍGIDO**							**R$**	**27.970,48**
13.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	30,00	R$	26,47	R$	32,35	R$	970,50
13.6.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	32,00	R$	34,82	R$	42,56	R$	1.361,92
13.6.3	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	9,00	R$	415,50	R$	507,82	R$	4.570,38
13.6.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	323,00	R$	34,82	R$	42,56	R$	13.746,88
13.6.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,00	R$	10,59	R$	12,94	R$	4.658,40
13.6.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,00	R$	6,05	R$	7,39	R$	2.660,40
13.7			**ELETRODUTO PVC RÍGIDO**							**R$**	**16.414,24**
13.7.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R$	1.404,93	R$	1.717,11	R$	13.736,88
13.7.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$	686,37	R$	838,88	R$	1.677,76
13.7.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R$	596,14	R$	728,60	R$	728,60
13.7.4	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	10,00	R$	22,01	R$	26,90	R$	269,00
13.8			**ELETRODUTO PVC RÍGIDO**							**R$**	**48.888,37**
13.8.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2231,00	R$	6,90	R$	8,43	R$	18.807,33
13.8.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	85,00	R$	45,72	R$	55,88	R$	4.749,80
13.8.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	R$	2.817,27	R$	3.443,27	R$	6.886,54
13.8.4	BA 64	Próprio	CABO ÓPTICO MM (50/125MM) COM 4 FIBRAS P/USO INTERNO E EXTERNO	UN	400,00	R$	21,44	R$	26,20	R$	10.480,00
13.8.5	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	400,00	R$	14,44	R$	17,65	R$	7.060,00
13.8.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	R$	147,72	R$	180,54	R$	902,70
13.9			**ELETRODUTO**							**R$**	**2.894,95**
13.9.1	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	R$	6,98	R$	8,53	R$	85,30
13.9.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R$	11,91	R$	14,56	R$	1.456,00
13.9.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R$	18,05	R$	22,06	R$	661,80
13.9.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30,00	R$	15,09	R$	18,44	R$	553,20
13.9.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5,00	R$	22,36	R$	27,33	R$	136,65
13.10			**SUBESTAÇÃO**							**R$**	**113.639,19**
13.10.1	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$	497,13	R$	607,59	R$	1.822,77
13.10.2	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	R$	108,46	R$	132,56	R$	3.976,80
13.10.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	R$	64,14	R$	78,39	R$	2.351,70
13.10.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R$	147,72	R$	180,54	R$	361,08
13.10.5	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R$	1.404,93	R$	1.717,11	R$	1.717,11
13.10.6	BA 57	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	R$	1.911,31	R$	2.336,00	R$	2.336,00
13.10.7	BA 65	Próprio	CHAVE FÚSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE PORTA FÚSIVEL DE 100A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMETRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$	384,73	R$	470,22	R$	2.821,32

13.10.8	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R$ 19.934,05	R$ 24.363,40	R$ 24.363,40
13.10.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00	R$ 123,68	R$ 151,16	R$ 1.058,12
13.10.10	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	1200,00	R$ 26,71	R$ 32,64	R$ 39.168,00
13.10.11	BA 63	Próprio	ITENS SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R$ 4.849,70	R$ 5.927,30	R$ 5.927,30
13.10.12	BA 61	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO PARA SUBESTAÇÃO	UN	1,80	R$ 1.073,91	R$ 1.312,53	R$ 2.362,55
13.10.13	BA 60	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 300 DAN	UN	4,00	R$ 1.220,17	R$ 1.491,29	R$ 5.965,16
13.10.14	BA 59	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 600 DAN	UN	4,00	R$ 2.108,62	R$ 2.577,16	R$ 10.308,64
13.10.15	BA 58	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M RESISTENCIA DE 1500 DAN	UN	1,00	R$ 3.800,98	R$ 4.645,56	R$ 4.645,56
13.10.16	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	22,00	R$ 81,06	R$ 99,07	R$ 2.179,54
13.10.17	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	18,00	R$ 20,12	R$ 24,59	R$ 442,62
13.10.18	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	24,00	R$ 62,37	R$ 76,23	R$ 1.829,52
14			**SPDA**					**R$ 54.434,19**
14.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	50,00	R$ 82,98	R$ 101,42	R$ 5.071,00
14.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	430,00	R$ 49,92	R$ 61,01	R$ 26.234,30
14.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	100,00	R$ 28,24	R$ 34,51	R$ 3.451,00
14.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	250,00	R$ 42,68	R$ 52,16	R$ 13.040,00
14.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	R$ 13,97	R$ 17,07	R$ 460,89
14.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	30,00	R$ 147,72	R$ 180,54	R$ 5.416,20
14.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	R$ 31,04	R$ 37,94	R$ 758,80
15			**BANCADAS E ARMÁRIOS**					**R$ 244.599,89**
15.1			**TAMPO EM GRANITO**					**R$ 118.051,12**
15.1.1	BA 02	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.475,09	R$ 1.802,85	R$ 1.802,85
15.1.2	BA 03	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,30 X 0,70 M E 4,48 X 0,70M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.748,59	R$ 4.581,53	R$ 4.581,53
15.1.3	BA 04	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.085,22	R$ 2.548,56	R$ 2.548,56
15.1.4	BA 05	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 3,00 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 2.193,89	R$ 2.681,37	R$ 5.362,74
15.1.5	BA 06	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,850 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.116,92	R$ 2.587,30	R$ 2.587,30
15.1.6	BA 07	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 3,02 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.822,78	R$ 3.450,00	R$ 3.450,00
15.1.7	BA 08	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,00 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.583,73	R$ 1.935,63	R$ 1.935,63
15.1.8	BA 09	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 5,30 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.854,44	R$ 4.710,90	R$ 4.710,90
15.1.9	BA 10	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,30 X 0,70 M E 5,30 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 6.907,01	R$ 8.441,75	R$ 8.441,75
15.1.10	BA 11	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 5,20 X 0,70 M PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO E PRATELEIRA INTERMEDIÁRIA DE GRANITO (5,20X0,40)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 6.919,10	R$ 8.456,52	R$ 8.456,52
15.1.11	BA 12	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,96 X 0,70 M E 2,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 5.880,91	R$ 7.187,65	R$ 7.187,65
15.1.12	BA 13	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 5,20 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 4.586,70	R$ 5.605,86	R$ 5.605,86
15.1.13	BA 14	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,20 X 0,70 M E 1,80 X 0,70 M, PARA LABORATÓRIO, INCLUINDO CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 4.817,58	R$ 5.888,05	R$ 5.888,05
15.1.14	BA 15	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 2,30 X 0,60 M , PARA BANHEIRO, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 1.613,55	R$ 1.972,08	R$ 3.944,16
15.1.15	BA 16	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 0,80 X 0,50 M, PARA BANHEIRO PNE, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 622,63	R$ 760,98	R$ 1.521,96
15.1.16	BA 17	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,60 M, PARA CONSULTÓRIO OU BANHEIRO, INCLUINDO CUBAS DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$ 634,09	R$ 774,98	R$ 6.199,84
15.1.17	BA 18	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,85 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.730,83	R$ 2.115,42	R$ 2.115,42
15.1.18	BA 19	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM U, DE 3,15 X 0,70 M E 2 X 2,12 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R$ 4.276,40	R$ 5.226,62	R$ 5.226,62
15.1.19	BA 20	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,68 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.150,68	R$ 2.628,56	R$ 2.628,56
15.1.20	BA 21	Próprio	BANCADA CINZA POLIDO, DE 3,45 X 0,75 M, INCLUINDO PRATELEIRA INTERMEDIARIA 3,45 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.162,35	R$ 3.865,02	R$ 3.865,02
15.1.21	BA 22	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,52 X 0,70 M E 5,30 X 0,70 M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.072,29	R$ 2.532,75	R$ 2.532,75
15.1.22	BA 23	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,52 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.981,92	R$ 4.866,70	R$ 4.866,70
15.1.23	BA 24	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 3,40 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.025,66	R$ 2.475,76	R$ 2.475,76

15.1.24	BA 28	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,90 X 0,30 M E 3,00 X 0,30 M , COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - ÁREA DA RECEPÇÃO	UN	1,00	R$ 1.853,91	R$ 2.265,85	R$ 2.265,85
15.1.25	BA 30	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE ANESTESIA EXPERIMENTAL	UN	1,00	R$ 1.978,67	R$ 2.418,33	R$ 2.418,33
15.1.26	BA 31	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 1,80 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE ANESTESIA EXPERIMENTAL	UN	1,00	R$ 1.812,15	R$ 2.214,81	R$ 2.214,81
15.1.27	BA 32	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 2,50 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO	UN	1,00	R$ 2.401,49	R$ 2.935,10	R$ 2.935,10
15.1.28	BA 33	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 1,20 M, COM BASE	UN	1,00	R$ 2.300,93	R$ 2.812,20	R$ 2.812,20
15.1.29	BA 34	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 3,00 X 1,00 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA	UN	1,00	R$ 2.933,68	R$ 3.585,54	R$ 3.585,54
15.1.30	BA 37	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,50 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.010,11	R$ 1.234,56	R$ 1.234,56
15.1.31	BA 39	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 436,73	R$ 533,77	R$ 533,77
15.1.32	BA 38	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,70 X 0,70 M COM BASE EM ALVENARIA (CHAPISCADA E REBOCADA), NÃO INCLUI PINTURA - LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA	UN	1,00	R$ 1.728,71	R$ 2.112,83	R$ 2.112,83
15.2			**TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL**					**R$ 52.850,54**
15.2.1	BA 01	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 3,65 X 0,75M, PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO 4 CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X50), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 9.664,37	R$ 11.811,79	R$ 11.811,79
15.2.2	BA 40	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 4,75 X 0,75 M, PARA PARAMENTAÇÃO, INCLUINDO 3 CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X50), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 11.180,99	R$ 13.665,41	R$ 13.665,41
15.2.3	BA 36	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 1,40 X 0,60 M, PARA INTERNAÇÃO, INCLUINDO 1 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL (50X40X25), VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 3.143,89	R$ 3.842,46	R$ 7.684,92
15.2.4	BA 26	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 2,00 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.507,06	R$ 1.841,93	R$ 1.841,93
15.2.5	BA 27	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 4,96 X 0,30 M PARA CENTRO CIRURGICO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.693,45	R$ 4.514,13	R$ 4.514,13
15.2.6	BA 25	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL EM L, DE 4,23 X 0,30 M E 1,75 X 0,30 M PARA PARAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 4.515,94	R$ 5.519,38	R$ 5.519,38
15.2.7	BA 55	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX, DE 0,60 X 0,50 M, PARA PARAMENTAÇÃO, INCLUINDO VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 2.130,31	R$ 2.603,66	R$ 7.810,98
15.3			**ÁRMARIOS EM MDF**					**R$ 73.698,23**
15.3.1	BA 50	Próprio	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (SEDOP - 251463)	M²	80,86	R$ 745,73	R$ 911,43	R$ 73.698,23
16			**APARELHOS HIDROSANITÁRIOS E METAIS**					**R$ 45.824,16**
16.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R$ 276,42	R$ 337,84	R$ 3.040,56
16.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R$ 716,06	R$ 875,17	R$ 1.750,34
16.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	R$ 183,79	R$ 224,63	R$ 2.470,93
16.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	11,00	R$ 45,40	R$ 55,49	R$ 610,39
16.5	BA 45	Próprio	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R$ 153,46	R$ 187,56	R$ 562,68
16.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R$ 292,29	R$ 357,24	R$ 2.857,92
16.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R$ 32,86	R$ 40,16	R$ 441,76
16.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R$ 71,90	R$ 87,88	R$ 966,68
16.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R$ 80,75	R$ 98,69	R$ 296,07
16.10	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	R$ 11,86	R$ 14,50	R$ 725,00
16.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R$ 48,86	R$ 59,72	R$ 537,48
16.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4",' PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00	R$ 116,32	R$ 142,17	R$ 4.691,61
16.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4",' PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R$ 66,98	R$ 81,86	R$ 573,02
16.14	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020	UN	9,00	R$ 1.608,70	R$ 1.966,15	R$ 17.695,35
16.15	00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	20,00	R$ 31,33	R$ 38,29	R$ 765,80
16.16	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	15,00	R$ 256,67	R$ 313,70	R$ 4.705,50
16.17	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	8,00	R$ 201,96	R$ 246,84	R$ 1.974,72
16.18	BA 51	Próprio	ARGOLAS FIXADORAS PARA CONTENÇÃO DE GRANDES ANIMAIS, INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 98,51	R$ 120,40	R$ 722,40
16.19	00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	15,00	R$ 23,67	R$ 28,93	R$ 433,95
17			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 365.989,91**
17.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	2340,00	R$ 0,33	R$ 0,40	R$ 936,00
17.2	BA 49	Próprio	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL EXTRAIDO DE JAZIDA, SEM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	UN	867,85	R$ 67,31	R$ 82,27	R$ 71.398,02
17.3	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1084,82	R$ 6,71	R$ 8,20	R$ 8.895,52
17.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11457,39	R$ 2,32	R$ 2,84	R$ 32.538,99
17.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	298,75	R$ 56,76	R$ 69,37	R$ 20.724,29

17.6	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	53,61	R$	60,68	R$	74,16	R$	3.975,72
17.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	65,34	R$	41,93	R$	51,25	R$	3.348,68
17.8	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	1440,18	R$	102,52	R$	125,30	R$	180.454,55
17.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	186,04	R$	100,06	R$	122,29	R$	22.750,83
17.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1356,10	R$	12,65	R$	15,46	R$	20.965,31
18			**PORTÕES**							**R$**	**29.810,80**
18.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	6,25	R$	80,22	R$	98,04	R$	612,75
18.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,49	R$	43,18	R$	52,77	R$	289,71
18.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	0,09	R$	635,01	R$	776,11	R$	69,85
18.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,30	R$	547,51	R$	669,17	R$	869,92
18.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,30	R$	238,79	R$	291,85	R$	379,41
18.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	18,00	R$	148,33	R$	181,29	R$	3.263,22
18.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	22,83	R$	16,38	R$	20,02	R$	457,06
18.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	50,10	R$	14,92	R$	18,24	R$	913,82
18.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,13	R$	18,81	R$	22,99	R$	439,80
18.10	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	1,52	R$	50,10	R$	61,23	R$	93,07
18.11	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	3,04	R$	4,52	R$	5,52	R$	16,78
18.12	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,04	R$	38,08	R$	46,54	R$	141,48
18.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	14,60	R$	13,25	R$	16,19	R$	236,37
18.14	BA 46	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN	19,00	R$	948,49	R$	1.159,24	R$	22.025,56
19			**CLIMATIZAÇÃO**							**R$**	**35.001,75**
19.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R$	30,61	R$	37,41	R$	3.741,00
19.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	R$	55,04	R$	67,27	R$	10.090,50
19.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	R$	68,18	R$	83,33	R$	2.083,25
19.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R$	83,05	R$	101,50	R$	10.150,00
19.5	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	250,00	R$	11,39	R$	13,92	R$	3.480,00
19.6	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	250,00	R$	17,85	R$	21,82	R$	5.455,00
20			**RESERVATÓRIO**							**R$**	**81.950,57**
20.1			**BASE**							**R$**	**18.226,26**
20.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	2,40	R$	80,22	R$	98,04	R$	235,30
20.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,05	R$	43,18	R$	52,77	R$	55,41
20.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	0,45	R$	635,01	R$	776,11	R$	349,25
20.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,40	R$	547,51	R$	669,17	R$	3.613,52
20.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,40	R$	238,79	R$	291,85	R$	1.575,99
20.1.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	7,80	R$	89,29	R$	109,13	R$	851,21
20.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	83,91	R$	16,38	R$	20,02	R$	1.679,88
20.1.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,23	R$	13,93	R$	17,03	R$	2.558,42
20.1.9	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021	KG	38,81	R$	18,12	R$	22,15	R$	859,64
20.1.10	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	143,87	R$	14,60	R$	17,84	R$	2.566,64
20.1.11	BA 47	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE.	UN	36,00	R$	84,57	R$	103,36	R$	3.720,96
20.1.12	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	9,00	R$	14,37	R$	17,56	R$	158,04
20.2			**RESERVATÓRIO TUBULAR**							**R$**	**63.724,31**
20.2.1	COT 019	Próprio	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 35.000 LITROS PARA ÁGUA, INCLUSO FRETE	UN	1,00	R$	52.614,80		60507,02 (15.0%)	R$	60.507,02
20.2.2	5% PERCENTUAL	Próprio	IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO PARA ÁGUA	UN	1,00	R$	2.630,74	R$	3.215,29	R$	3.215,29
21			**EMBARCADOR PARA O PRÉDIO 02**							**R$**	**3.561,42**
21.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	0,09	R$	635,01	R$	776,11	R$	69,85
21.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,47	R$	547,51	R$	669,17	R$	314,51

21.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,47	R$	238,79	R$	291,85	R$	137,17
21.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,62	R$	78,44	R$	95,87	R$	538,79
21.5	89487	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	6,42	R$	164,35	R$	200,87	R$	1.289,59
21.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,90	R$	16,36	R$	20,00	R$	658,00
21.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,10	R$	16,73	R$	20,45	R$	288,35
21.8	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,36	R$	598,11	R$	731,01	R$	263,16
22			**LIMPEZA FINAL**							**R$**	**5.458,56**
22.1	BA 48	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1421,50	R$	3,14	R$	3,84	R$	5.458,56
23			**PROJETOS**							**R$**	**46.171,09**
23.1	PROJ 01	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R$	12.451,35	R$	15.218,04	R$	15.218,04
23.2	PROJ 02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA	UN	1,00	R$	8.786,80	R$	10.739,23	R$	10.739,23
23.3	PROJ 03	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA BASE DA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	R$	3.112,83	R$	3.804,50	R$	3.804,50
23.4	COT-01	Próprio	ESTUDO E PROJETO SUBESTAÇÃO 150KVA, AÉREO, 13,8 KV/220-127V	UN	1,00	R$	11.628,80	R$	14.212,72	R$	14.212,72
23.5	BA 69	Próprio	SONDAGEM E PERCUSÃO, INCLUSO RELATÓRIO	UN	1,00	R$	1.595,12	R$	1.949,56	R$	1.949,56
23.6	CREA-RO-2022 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	3,00	R$	66,83	R$	81,68	R$	245,04
									Total Geral	**R$**	**2.807.192,28**

DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291

Assinado de forma digital por DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA:34396241291
Dados: 2022.12.08 08:37:23 -04'00'

DANIEL NASCIMENTO ALMEIDA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 343.962.412-91

MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207

Assinado de forma digital por MARCOS PAULO GOMES PAIXAO:01311738207
Dados: 2022.12.08 08:37:34 -04'00'

ARQ. MARCOS PAULO G. PAIXAO
CAU A166707-6